

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI  	Prof. Ing. Andrea Del Grosso	Ing. Piergiorgio GRASSO  Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche  

## PROGETTO ESECUTIVO

### ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO- TELESE

#### COMPUTI

Impianti Meccanici, Safety e Security - Computo metrico estimativo

APPALTATORE		SCALA:
IMPRESA PIZZAROTTI & C. s.p.a. Dott. Ing. Sabino Del Balzo IL DIRETTORE TECNICO  Ing. Sabino DEL BALZO 23/06/2020		-

COMMESSA    LOTTO    FASE    ENTE    TIPO DOC.    OPERA/DISCIPLINA    PROGR.    REV.

I	F	2	6	1	2	E	Z	Z	C	M	I	T	0	0	0	0	0	0	1	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	M.Parodi	24/02/2020	S. Cabo Bolado	24/02/2020	P. Grasso	24/02/2020	Ing. Piergiorgio GRASSO
B	Revisione a seguito istruttoria	M.Parodi	23/06/2020	S. Cabo Bolado	23/06/2020	P. Grasso	23/06/2020	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		LAVORI A CORPO <b>IM01 - Fermata Amorosi</b> <b>00001 - Generico</b> <b>IM1 - Impianto idrico-sanitario</b> IT10001 - Impianto idrico sanitario							
352	IT.SS.A.1 83.B	Apparecchiatura interna per cassette di scarico manovrata con pulsante incorporato nel bocchettone, in materia plastica.  Totale Cadauno	3,00				3,00 3,00	19,93	59,79
353	IT.II.A.2 29.A	Posa in opera di apparecchiatura interna per cassette di scarico, con pulsante nel bocchettone di partenza.  Totale Cadauno	3,00				3,00 3,00	6,73	20,19
354	IT.SS.A.1 84.A	Complessi di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, modello con gruppo di erogazione da montare sul lavabo e sifone a bottiglia.  Totale Cadauno	3,00				3,00 3,00	43,82	131,46
355	IT.II.A.2 30.A	Posa in opera di complesso di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo.  Totale Cadauno	3,00				3,00 3,00	18,60	55,80
356	IT.SS.A.1 81.F	Scalda-acqua elettrici verticali da 100 litri.  Totale Cadauno	1,00				1,00 1,00	80,36	80,36
357	IT.II.A.2 24.A	Posa in opera di scaldabagno elettrico, di qualunque capacita' forma e dimensione, delle voci nn. (IT.SS.A.181.A, B, C, D, E, F, G).  Totale Cadauno	1,00				1,00 1,00	17,94	17,94
358	IT.IL.F.3 12.D	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con filtro ispezionabile per acqua fino a 100 gradi C, del diametro nominale di mm 32.  Totale Cadauno	1,00				1,00 1,00	20,37	20,37
		A RIPORTARE							385,91

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
359	IT.RB.A.1 18.B	Rubineti a sfera a passaggio totale - corpo in ottone con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di 15 mm. RIPORTO						385,91	
		Totale Cadauno	18,00				18,00		
							18,00	1,37	
361	IT.RB.A.1 18.E	Rubineti a sfera a passaggio totale - corpo in ottone con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di 32 mm.							
		Totale Cadauno	6,00				6,00		
							6,00	3,62	
362	IT.ID.B.2 01.E	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 32.							
		Totale Cadauno	6,00				6,00		
							6,00	7,44	
363	IT.RB.B.1 20.E	Valvole di ritegno 'a clapet', del diametro nominale di mm. 32.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	13,94	
364	IT.ID.B.2 12.E	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 32.							
		Totale Cadauno	3,00				3,00		
							3,00	7,44	
365	IT.TB.N.1 01.B	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, sifonati.							
		Totale m <sup>3</sup>	0,30				0,30		
							0,30	72,61	
366	IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103).							
		Totale m <sup>3</sup>	0,30				0,30		
							0,30	103,14	
367	IT.TB.N.1 05.B	Chiusini stradali ciechi del tipo pesante, su intelaiatura portante sagomata in ferro, delle dimensioni di cm 50x50 circa							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	10,31	
368	IT.ID.C.2 11.A	Posa in opera di caditoie e chiusini stradali in conglomerato delle voci n. (IT.TB.N.104) e							
		A RIPORTARE						600,47	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						600,47	
		(IT.TB.N.105).							
		Totale m <sup>2</sup>	2,00				2,00		
							2,00	22,14	
369	IT.RB.B.1 12.E	Raccoglitori di impurità, con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di mm. 32.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	13,73	
371	IT.TB.A.1 01.D	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 25. PESO LINEARE*L *COEFF	2,50	1,50	1,20		4,50		
		Totale kg					4,50	0,76	
372	IT.TB.A.1 01.E	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 32. PESO LINEARE*L *COEFF	3,36	3,00	1,20		12,10		
		Totale kg					12,10	0,71	
373	IT.IL.N.3 02.B	Fornitura in opera di rivestimento isolante per tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15.	37,70	1,20			45,24		
		Totale m					45,24	1,51	
374	IT.IL.N.3 02.D	Fornitura in opera di rivestimento isolante per tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm, per tubi del diametro nominale di mm 25.	1,50	1,20			1,80		
		Totale m					1,80	1,95	
375	IT.IL.N.3 02.E	Fornitura in opera di rivestimento isolante per tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm, per tubi del diametro nominale di mm 32.	3,00	1,20			3,60		
		Totale m					3,60	2,21	
376	IT.ID.A.2 01.A	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104), del diametro esterno fino a mm. 33,4.	84,13				84,13		
		Totale kg					84,13	1,80	
377	IT.TB.H.1103.D	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6	1,20	10,00			12,00		
		A RIPORTARE						901,70	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						901,70	
		Totale m				12,00	1,58	18,96	
378	IT.TB.H.1103.H	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6	1,20	13,00		15,60			
		Totale m				15,60	6,99	109,04	
379	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).	5,00	12,00		60,00			
			10,00	15,60		156,00			
			12,50	1,20		15,00			
		Totale cmm				231,00	0,18	41,58	
716	IT.RB.A.1 18.C	Rubineti a sfera a passaggio totale - corpo in ottone con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di 20 mm.	2,00			2,00			
		Totale Cadauno				2,00	1,92	3,84	
736	IT.TB.A.1 01.C	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 20. PESO LINEARE*L*COEFF	1,68	2,50	1,20	5,04			
			1,68	2,50	1,20	5,04			
		Totale kg				10,08	0,85	8,57	
746	IT.IL.N.3 02.C	Fornitura in opera di rivestimento isolante per tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm, per tubi del diametro nominale di mm 20.	5,00	1,20		6,00			
		Totale m				6,00	1,68	10,08	
756	IT.TB.H.1104.J	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11	1,20	1,00		1,20			
		Totale m				1,20	9,78	11,74	
766	OM.ID.D.1 05.A	Pilette sifonate per pavimenti, sia quadrate che circolari: in ghisa smaltata per ogni cm di lato o di diametro	3,00	5,00		15,00			
		Totale cm				15,00	0,40	6,00	
776	OM.ID.D.2 01.A	Posa in opera di piletta di scarico sifonata per pavimenti							
		A RIPORTARE						1 111,51	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1 111,51	
		Totale Cadauno	3,00				3,00		
							3,00	11,02	
3275 270	IT.ID.B.2 01.B	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 15.							
		Totale Cadauno	12,00				12,00		
							12,00	4,25	
3275 280	IT.TB.A.1 01.B	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 15.							
		PESO LINEARE*L CALDO*COEFF	1,27	16,50	1,20		25,15		
		PESO LINEARE*L FREDDO*COEFF	1,27	21,20	1,20		32,31		
		Totale kg					57,46	0,89	
3275 470	IT.ID.B.2 01.C	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 20.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	6,46	
		Totale IT10001 - Impianto idrico sanitario Euro							
		<b>Totale IM1 - Impianto idrico-sanitario Euro</b>						<b>1 259,63</b>	
		<b>IM2 - Impianto sollevamento acque lavaggio</b>							
		IT20001 - Impianto di sollevamento acque							
345	IT.ID.E.3 07.O	Fornitura in opera di elettropompa centrifuga semisommersa per liquidi torbidi portata da 12 a 66 mc/h, prevalenza da 9 a 2,4 N/cm <sup>2</sup> .							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	825,43	
346	IT.IL.F.3002.C	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN 80, PN 16.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	411,66	
347	IT.TB.B.1 01.D	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), con estremità lisce, del diametro nominale di mm 80.							
		Totale m	20,00				20,00		
							20,00	5,02	
348	IT.TB.B.1 14.D	Pezzi speciali: Curve a 90 gradi delle dimensioni di mm. 80.							
		A RIPORTARE						3 834,21	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3 834,21	
		Totale Cadauno	4,00			4,00			
							4,26	17,04	
349	IT.ID.A.2 02.D	Formazione di condotte con tubi di acciaio con giunti a saldare delle voci (IT.TB.B. da 101 a 110), del diametro nominale di 80 mm.							
		Totale m	20,00			20,00			
							3,37	67,40	
351	IT.IL.F.3000.D	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 80, PN 16.							
		Totale Cadauno	2,00			2,00			
							93,35	186,70	
3275 260	IT.TB.D.3001.F	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua. DN 75 - 2" 1/2							
		Totale Cadauno	1,00			1,00			
							75,35	75,35	
		Totale IT20001 - Impianto di sollevamento acque Euro						2 921,07	
		<b>Totale IM2 - Impianto sollevamento acque lavaggio Euro</b>						<b>2 921,07</b>	
		<b>Totale 00001 - Generico Euro</b>						<b>4 180,70</b>	
		<b>Totale IM01 - Fermata Amorosi Euro</b>						<b>4 180,70</b>	
		<b>IM02 - Fabbricato tecnologico e area di soccorso in ambito fermata Amorosi</b>							
		<b>00001 - Generico</b>							
		<b>IM4 - Impianti ascensori</b>							
		AI60002 - Impianto di spegnimento a gas							
3274 100	VA.IF0H.A01.17.001	Fornitura e posa in opera di modulo di spegnimento a novac 1230 a servizio dei fabbricati PGEP.							
		Totale Cadauno	1,00			1,00			
							7 059,98	7 059,98	
3274 110	IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cmq.							
		Totale Cadauno	1,00			1,00			
							39,84	39,84	
		A RIPORTARE						11 280,52	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3274	IT.IC.H.3 15.A	RIPORTO Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli.						11 280,52	
120		Totale m <sup>2</sup>	0,30				0,30		
		Totale AI60002 - Impianto di spegnimento a gas Euro					0,30	186,48	
		<b>Totale IM4 - Impianti ascensori Euro</b>						7 155,76	
		<b>IM5 - Impianti HVAC</b>						<b>7 155,76</b>	
		IT30002 - Impianto HVAC							
102	IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate.							
		Totale m <sup>2</sup>	0,80				0,80		
							0,80	846,93	
103	IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli.							
		Totale m <sup>2</sup>	0,36				0,36		
			0,25				0,25		
		Totale m <sup>2</sup>					0,61	186,48	
104	IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.							
		Totale kg	20,00				20,00		
							20,00	3,10	
105	IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	103,15	
106	IT.TB.H.1103.B	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6							
		Totale m	70,00				70,00		
							70,00	0,67	
107	IT.TB.H.1103.C	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6							
		Totale m	10,00				10,00		
							10,00	1,04	
		A RIPORTARE						12 453,35	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
108	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186). RIPORTO						12 453,35	
		Totale cmm	264,00				264,00		
							264,00	0,18	
3274 860	IT.IC.A.3010.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore OVER fino a 5 kW.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	6 224,69	
3274 870	IT.IC.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 7 kW.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	6 628,15	
3274 880	IT.IC.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 1.000 mc/h.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	227,91	
3274 890	IT.IC.G.3000.B	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500 mc/h.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	273,36	
3274 900	IT.IC.G.3000.C	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 5.000 mc/h.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	279,36	
3274 910	IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm <sup>q</sup> .							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	39,84	
3274 920	EI.AV.M.1 14.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm <sup>2</sup>							
		Totale Cadauno	3,00				3,00		
							3,00	3,26	
		A RIPORTARE						9,78	
								39 429,68	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						39 429,68	
3274 930	EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsetti combinata.							
		Totale Cadauno	3,00				3,00	1,38	4,14
3274 940	EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V							
		Totale Cadauno	8,00				8,00	11,61	92,88
3274 950	IT.IC.M.3 01.G	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, ad una uscita proporzionale ed una uscita a due posizioni.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00	265,64	1 062,56
3274 960	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH							
		Totale m	25,00				25,00	0,76	19,00
3274 970	EI.TU.P.1 02.A	Tubo in P.V.C. pesante diametro 16 mm							
		Totale m	25,00				25,00	0,12	3,00
3274 980	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm							
		Totale m	25,00				25,00	0,51	12,75
3274 990	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .							
		Totale m	25,00				25,00	0,76	19,00
3275 000	IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per l'espulsione di quella ambiente.							
		Totale m <sup>2</sup>	1,41				1,41	155,40	219,11
		A RIPORTARE							40 862,12

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						40 862,12	
3275 010	IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.							
		Totale m²	0,21				0,21		
		Totale IT30002 - Impianto HVAC Euro					308,13	64,71	
		<b>Totale IM5 - Impianti HVAC Euro</b>						<b>29 590,37</b>	
		<b>IM7 - Impianto Rilevazione Incendio</b>							
		AI70002 - Impianto rivelazione incendio							
3274 130	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							3 094,43	3 094,43	
3274 140	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.							
		Totale Cadauno	8,00				8,00		
							107,74	861,92	
3274 150	IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							102,01	102,01	
3274 160	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							45,12	180,48	
3274 170	IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							358,29	358,29	
3274 180	IT.IS.A.3002.D	Fornitura e posa in opera di rivelatore di Ossigeno, 0-25%Vol (cella elettrochimica).							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							683,78	683,78	
		A RIPORTARE						46 207,74	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3274	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.						46 207,74	
190		RIPORTO							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	101,94	
3274	IT.IS.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo certificata EN 54-2/4 e EN 12094-1 per sistema di spegnimento automatico a gas.							
200		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	1 647,52	
3274	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .							
210		Totale Cadauno	9,00				9,00		
							9,00	18,05	
3274	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.							
220		Totale Cadauno	16,00				16,00		
							16,00	89,59	
3274	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.							
230		Totale Cadauno	18,00				18,00		
							18,00	150,53	
3274	IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.							
240		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	90,56	
3274	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.							
250		PULSANTE SCARICA MANUALE ED ARRESTO SCARICA	5,00				5,00		
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							7,00	92,09	
3274	VA.IF0H.A01.17.007	Fornitura di cavo loop per impianti di rivelazione incendio, tipo FG4OHM1 sezione 2x1mmq.							
260			90,00				90,00		
		A RIPORTARE						53 099,76	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
								53 099,76	
		cavi interrati	81,00				81,00		
		Totale m					171,00	0,91	
3274 270	VA.IF0H.A01.17.008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1,5mmq.							
		Totale m	60,00				60,00	1,77	
3274 280	VA.IF0H.A01.17.011	Fornitura di cavi tipo FG160H2M16, sezione 4x1,5 mmq,							
		Totale m	20,00				20,00		
3274 290	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm							
		Totale Cadauno	60,00				60,00	1,30	
3274 300	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop							
		Totale Cadauno	60,00				60,00	11,70	
3274 310	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm							
		Totale m	100,00				100,00	0,25	
3274 320	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm							
		Totale m	100,00				100,00	0,51	
3274 330	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².							
		cavi interrati	120,00				120,00		
		Totale m	81,00				81,00		
							201,00	0,76	
		A RIPORTARE							
								54 752,73	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3274	EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm <sup>2</sup>						54 752,73	
340		RIPORTO							
		Totale m	50,00				50,00		
							0,35	17,50	
3274	IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere, per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, modello da Kg 6.							
350		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							39,84	79,68	
3274	IT.AN.A.1 16.A	Estintore portatile a CO2, del tipo omologato, per uso esclusivo su incendi della classe E, modello da Kg 5.							
360		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							66,41	265,64	
3274	IT.AN.A.1 14.B	Estintore carrellato a polvere, del tipo omologato, modello da Kg 50 e con manichetta di lunghezza non inferiore a m 5.							
370		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	243,49	
3274	VA.IF0H.A01.17.003	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi.							
380		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	833,41	
3274	IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.							
390		Totale Cadauno	7,00				7,00		
							7,00	5,32	
		Totale AI70002 - Impianto rivelazione incendio Euro						15 302,86	
		<b>Totale IM7 - Impianto Rilevazione Incendio Euro</b>						<b>15 302,86</b>	
		<b>IM8 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi</b>							
		AN50002 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi							
109	VA.IF0H.A01.17.014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi/antintrusione.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	833,41	
111	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display							
		A RIPORTARE						57 063,10	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						57 063,10	
		grafico retroilluminato LCD.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
112	IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.						211,88	
		Totale Cadauno					1,00	211,88	
113	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.							
		Totale Cadauno	7,00				7,00	157,63	
		Totale Cadauno					7,00	1 103,41	
114	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.							
		Totale Cadauno	14,00				14,00	159,28	
		Totale Cadauno					14,00	2 229,92	
116	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.							
		Totale Cadauno	7,00				7,00	209,43	
		Totale Cadauno					7,00	1 466,01	
117	VA.IF0H.A01.17.017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00	207,78	
		Totale Cadauno					1,00	207,78	
118	VA.IF0H.A01.17.018	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente							
		Totale Cadauno	7,00				7,00	229,42	
		Totale Cadauno					7,00	1 605,94	
119	TC.HW.A.1001.A	Fornitura di postazione fissa per sistemi di supervisione diagnostica di impianti di telecomunicazione							
		Totale Cadauno	7,00				7,00	196,65	
		Totale Cadauno					7,00	1 376,55	
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	1 181,84	
		Totale Cadauno						1 181,84	
		A RIPORTARE						66 446,43	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
121	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata						66 446,43	
		RIPORTO							
			10,00				10,00		
		Totale kg					10,00	1,75	
122	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm <sup>2</sup>							
			64,00				64,00		
		Totale m					64,00	3,70	
125	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm							
			25,00				25,00		
		Totale Cadauno					25,00	11,70	
126	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop							
			25,00				25,00		
		Totale Cadauno					25,00	7,24	
127	VA.IF0H.A01.17.004	Fornitura di cavi tipo FG160H2M16, sezione 2x1,5 mmq.							
			150,00				150,00		
		cavi interrati	81,00				81,00		
		Totale m					231,00	0,83	
128	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH							
			40,00				40,00		
		Totale m					40,00	0,76	
129	VA.IF0H.A01.17.005	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 sezione 4x0,22 mmq.							
			20,00				20,00		
		Totale m					20,00	0,23	
131	VA.IF0H.A01.17.011	Fornitura di cavi tipo FG160H2M16, sezione 4x1,5 mmq,							
			6,00				6,00		
		Totale m					6,00	1,30	
132	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm							
			238,00				238,00		
		Totale m					238,00	0,25	
133	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del							
		A RIPORTARE							
								67 468,26	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						67 468,26	
		di diametro esterno sino a 25 mm							
		Totale m	238,00				238,00		
134	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .						0,51	
		interrati	258,00				258,00		
		Totale m	2,00	81,00			162,00		
		Totale m					420,00	0,76	
135	EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm <sup>2</sup>							
		Totale m	128,00				128,00		
		Totale m					128,00	0,35	
3275 020	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	1 166,04	
3275 030	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.							
		Totale Cadauno	70,00				70,00		
		Totale Cadauno					70,00	4,43	
3275 040	TC.HW.A.2001.A	Posa in opera di Personal Computer per postazione fissa per sistemi di supervisione diagnostica di impianti di telecomunicazione							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	401,31	
3275 050	VA.IF0H.A01.17.006	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq.							
		cavi interrati	150,00				150,00		
		Totale m	81,00				81,00		
		Totale m					231,00	0,51	
		Totale AN50002 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi Euro							
		<b>Totale IM8 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi Euro</b>						13 719,21	
		<b>IM9 - Impianto TVcc</b>						<b>13 719,21</b>	
		AN30002 - Impianto TVCC							
		A RIPORTARE						69 948,90	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
136	TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.  RIPORTO						69 948,90	
		Totale Cadauno	9,00				9,00		
							9,00	1 451,48	
137	TC.VS.A.3006.E	Telecamera IP Day/Night Fissa a colori con brandeggio motorizzato. Per esterno con custodia antivandalo IP66 2 Mp							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	1 959,22	
138	TC.SS.B.3001.A	Fornitura in opera di palo in vetroresina di lunghezza minima complessiva 9 m.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	776,21	
141	TC.TR.D.3001.C	SWITCH GIGA ETHERNET PoE 10/100/1000 BASE T							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	1 106,78	
142	TC.VS.F.3001.A	Fornitura e posa di Server tipo A fino 15 telecamere							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	2 901,54	
143	TC.VS.M.3002.A	Licenza software per n. 1 client di visualizzazione con integrazione allarmi di terze parti e cifratura video – per impianti fino a 15 telecamere							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	6 664,24	
144	TC.VP.G.1101.A	Fornitura cadaun armadio							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	402,70	
146	TC.VS.I.3001.A	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17"							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	330,76	
148	TC.VP.G.2101.A	Posa in opera cadaun armadio							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	145,34	
		A RIPORTARE						101 307,33	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
149	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH						101 307,33	
		RIPORTO							
			200,00				200,00		
			181,00				181,00		
		Totale m					381,00	0,76 289,56	
151	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm							
			181,00				181,00		
		Totale m					181,00	3,86 698,66	
152	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm							
			50,00				50,00		
		Totale m					50,00	0,25 12,50	
153	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm							
			50,00				50,00		
		Totale m					50,00	0,51 25,50	
154	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> . interrati							
			50,00				50,00		
			181,00				181,00		
		Totale m					231,00	0,76 175,56	
155	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm							
			11,00				11,00		
		Totale Cadauno					11,00	3,84 42,24	
156	EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop							
			11,00				11,00		
		Totale Cadauno					11,00	3,63 39,93	
1476	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)							
			6,00	4,50	4,50	4,50	546,75		
		Totale dm3					546,75	0,41 224,17	
1596	TC.SS.C.3003.A	Fornitura e posa in opera di cadaun palo completo in opera							
			1,00				1,00		
		A RIPORTARE						102 815,45	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						102 815,45	
		Totale Cadauno				1,00	665,32	665,32	
1956	TC.VS.L.3002.A	Fornitura e posa di Tastiera per gestione Dome, multiplexer, matrici	1,00			1,00			
		Totale Cadauno				1,00	672,43	672,43	
2406	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline	9,00			9,00			
		Totale Cadauno				9,00	334,80	3 013,20	
2416	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata	10,00			10,00			
		Totale Cadauno				10,00	6,92	69,20	
3275 060	TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m	10,00			10,00			
		Totale Cadauno				10,00	195,24	1 952,40	
3275 070	TC.VS.F.3002.A	Fornitura e posa di Network Attached Storage (NAS)	1,00			1,00			
		Totale Cadauno				1,00	2 760,57	2 760,57	
3275 080	EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm	181,00			181,00			
		Totale m				181,00	2,54	459,74	
		Totale AN30002 - Impianto TVCC Euro						42 459,41	
		<b>Totale IM9 - Impianto TVcc Euro</b>						<b>42 459,41</b>	
		<b>IMD - Fire Fighting Point</b>							
		IT80002 - Fire Fighting Point							
856	VA.IF0H.A01.17.002	Fornitura e posa in opera di valvola di erogatore a diluvio 1/2" 120^ orif. 6,4 mm.	4,00			4,00			
		Totale Cadauno				4,00	36,43	145,72	
866	IT.RB.A.1 05.D	Rubinetti di arresto per acqua fredda e calda, del diametro nominale di mm. 25.							
		A RIPORTARE						112 554,03	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						112 554,03	
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
876	IT.ID.B.2 01.D	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 25.						7,74	
		Totale Cadauno	2,00				2,00	15,48	
886	IT.AN.A.1 06.A	Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, completo di manichetta, cassetta antincendio, lancia idrica e rubinetto idrante.						6,46	
		Totale Cadauno	2,00				2,00	12,92	
896	IT.IA.A.2 09.A	Posa in opera di complesso idrante UNI 45 della voce n. (IT.AN.A.106).						110,67	
		Totale Cadauno	8,00				8,00	885,36	
906	IT.AN.A.1 27.A	Manichetta antincendio UNI 45, in fibra sintetica o poliestere.						47,81	
		Totale Cadauno	8,00				8,00	382,48	
916	IT.IA.A.2 13.A	Posa in opera di manichetta antincendio della voce n. (IT.AN.A.127).						2,09	
		Totale m	960,00				960,00	2 006,40	
926	IT.TB.D.3001.J	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua. DN 140 - 5"						0,10	
		Totale m	960,00				960,00	96,00	
936	IT.IL.F.3002.A	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN 50, PN 16.						167,68	
		Totale Cadauno	17,00				17,00	2 850,56	
946	OM.ID.B.1 50.F	Riduttori di pressione, con bocchettoni di raccordo, del diametro di: 2 pollici						332,31	
		Totale Cadauno	9,00				9,00	2 990,79	
956	OM.ID.B.2 01.A	Posa in opera di contatori d'acqua e riduttori di pressione						93,35	
		Totale Cadauno	8,00				8,00	746,80	
		A RIPORTARE	8,00				8,00		
								122 540,82	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						122 540,82	
		Totale Cadauno				8,00	8,12	64,96	
966	IT.RB.D.1 10.D	Sfiato automatico tipo 'Roma', con attacco filettato, del diametro nominale di mm. 50.	8,00			8,00			
		Totale Cadauno				8,00	22,14	177,12	
976	IT.ID.B.2 26.D	Posa in opera di sfiato automatico tipo 'ROMA' con attacco filettato del diametro nominale di mm 50.	8,00			8,00			
		Totale Cadauno				8,00	3,76	30,08	
986	IT.TB.A.1 19.M	Pezzi speciali di ghisa, per tubi in acciaio, grezzi - Flange a collarino filettate PN 10 o PN 16 - UNI 2254/67 delle dimensioni mm. 125.	32,00			32,00			
		Totale Cadauno				32,00	5,32	170,24	
1006	IT.TB.A.1 23.B	Pezzi speciali di ghisa malleabile, per tubi in acciaio, grezzi - Manicotti di riduzione - UNI 5205/70 delle dimensioni di mm. 100 x 50.	8,00			8,00			
		Totale Cadauno				8,00	17,72	141,76	
1016	IT.TB.A.1 10.G	Pezzi speciali di ghisa malleabile, per tubi di acciaio, grezzi - Curve a 90 UNI 5201/70 del diametro di mm. 50.	32,00			32,00			
		Totale Cadauno				32,00	4,43	141,76	
1026	IT.TB.A.1 13.G	Pezzi speciali di ghisa malleabile, per tubi di acciaio, grezzi - Manicotti - UNI 5204/70 delle dimensioni di mm. 50.	8,00			8,00			
		Totale Cadauno				8,00	1,33	10,64	
1036	IT.TB.A.1 15.G	Pezzi speciali di ghisa malleabile, per tubi in acciaio, grezzi - Niples - UNI 5208/70 delle dimensioni di mm. 50.	8,00			8,00			
		Totale Cadauno				8,00	1,68	13,44	
1046	FA.SE.A.3 08.B	Fornitura e posa in opera di porte e portoni a una o più partite con qualunque tipo di apertura, da compensarsi a superficie	22,08			22,08			
		A RIPORTARE						123 290,82	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						123 290,82	
		Totale m <sup>2</sup>				22,08	38,17	842,79	
1056	OM.ME.D.3 05.A	Recinzione formata con grigliato metallico, con grigliato metallico zincato							
		Totale m <sup>2</sup>	52,00			52,00			
		Totale m <sup>2</sup>				52,00	28,10	1 461,20	
1076	IT.TB.H.1106.I	Pezzi speciali per tubazione in PE-AD PE100. Curva a gomito a 90° a saldare							
		Totale Cadauno	4,00			4,00			
		Totale Cadauno				4,00	29,71	118,84	
1086	IT.TB.H.1109.I	Pezzi speciali per tubazione in PE-AD PE100. Giunto TES a saldare							
		Totale Cadauno	1,00			1,00			
		Totale Cadauno				1,00	40,59	40,59	
1096	VA.IF0H.A01.17.037	F. e p. o. di Raccordo elettrosaldabile a curva 90° in PE100, PN 16, tensione di saldatura 39,5 Volt, diametro esterno tubo 18(							
		Totale Cadauno	26,00			26,00			
		Totale Cadauno				26,00	221,66	5 763,16	
1106	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).							
		Totale cmm	6 090,00			6 090,00			
		Totale cmm				6 090,00	0,18	1 096,20	
1116	BA.MT.A.3 07.A	Scavi di fondazione eseguiti sotto binari in esercizio							
		Totale m <sup>3</sup>	163,40			163,40			
		Totale m <sup>3</sup>				163,40	3,00	490,20	
1126	BA.MT.A.3 11.A	Scavi di fondazione con l'impiego di fanghi bentonitici a qualsiasi profondità							
		Totale m <sup>3</sup>	82,00			82,00			
		Totale m <sup>3</sup>				82,00	7,41	607,62	
1136	BA.MT.A.3 29.A	Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi							
		Totale m <sup>3</sup>	245,00			245,00			
		Totale m <sup>3</sup>				245,00	1,06	259,70	
1676	IT.TB.A.1 01.L	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 150.							
		Totale kg	1,20	20,00		28,26			
		A RIPORTARE				678,24			
		Totale kg				678,24	0,71	481,55	
		A RIPORTARE						134 452,67	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						134 452,67	
1696	VA.IF0H.A01.17.035	Fornitura e posa in opera di guaina a celle chiuse di protezione per tubi di DE 180. La guaina avrà comportamento al fuoco di	435,00	1,10			478,50		
		Totale m					478,50	14,05	
1756	VA.IF0H.A01.17.036	Fornitura e posa in opera di materassino antifluoco, costituito da materassino in fibre minerali di spessore 30 mm e densità 101	1,10	520,00		0,39	223,08		
		Totale m <sup>2</sup>	48,00			0,16	7,68		
		Totale m <sup>2</sup>					230,76	48,22	
1766	VA.IF0H.A01.17.038	Fornitura e posa in opera di striscia autoadesiva in tessuto incombustibile alluminizzato per la protezione delle giunzioni non s	211,26				211,26		
		Totale m					211,26	3,99	
1776	VA.IF0H.A01.17.020	Posa in opera di lamierino di cui alla voce IT.RD.N.1 01 .A.	230,76				230,76		
		Totale m <sup>2</sup>					230,76	7,50	
1786	IT.RD.N.1 01.A	Lamierino d'alluminio per rivestimento esterno degli isolamenti termici, spessore 0,2 mm.	230,76				230,76		
		Totale m <sup>2</sup>					230,76	1,51	
1796	IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati.	6,00	0,50	0,50	0,50	0,75		
		Totale m <sup>3</sup>					0,75	62,33	
1806	IT.TB.N.1 04.A	Caditoie stradali del tipo pesante costituite da conglomerato per pietra artificiale martellinato, delle dim. di cm 40x40 o cm 40x50 circa		8,00			8,00		
		Totale Cadauno					8,00	13,28	
1816	IT.ID.C.2 11.A	Posa in opera di caditoie e chiusini stradali in conglomerato delle voci n. (IT.TB.N.104) e (IT.TB.N.105).		8,00	0,50	0,50	2,00		
		Totale m <sup>2</sup>					2,00	22,14	
		A RIPORTARE						44,28	
								155 422,20	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						155 422,20	
1826	IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103).	0,75				0,75		
		Totale m³					0,75	103,14 77,36	
2396	IT.TB.H.1104.K	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11	435,00	1,10			478,50		
		Totale m					478,50	12,21 5 842,49	
2516	IT.ID.A.2 02.I	Formazione di condotte con tubi di acciaio con giunti a saldare, delle voci (IT.TB.B. da 101 a 110), del diametro nominale di 250 mm.	25,00				25,00		
		Totale m					25,00	10,45 261,25	
3274 400	IT.IA.B.3000.D	Fpo di gruppo di pressurizzazione antincendio. Portata 60 mc/h circa, prevalenza fino a 100 m circa, potenza pompe primarie 35 kW circa.	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	27 777,42 27 777,42	
3274 410	IT.ID.E.3 05.P	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga portata da 20 a 70 lt/1', prevalenza da 59 a 39 N/cmq (motore da 1,47 Kw).	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	391,80 391,80	
3274 420	IT.RB.B.1 04.I	Valvole a saracinesca con manovra a volantino, con attacchi filettati femmina, con rubinetto di scarico, del diametro nominale di mm. 80.	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	41,09 41,09	
3274 430	IT.ID.B.2 12.I	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 80.	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	9,57 9,57	
3274 440	IT.RB.B.1 04.H	Valvole a saracinesca con manovra a volantino, con attacchi filettati femmina, con rubinetto di scarico, del diametro nominale di mm. 65.	4,00				4,00		
		Totale Cadauno					4,00	29,66 118,64	
		A RIPORTARE						189 941,82	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						189 941,82	
3274 450	IT.ID.B.2 12.H	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 65.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	8,41	
3274 460	IT.IL.M.3103.E	Fornitura in opera di di giunto antivibrante NBR. Diametro nominale fino a DN 80, PN 16.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	152,05	
3274 470	VA.IF0H.A01.17.015	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello per acqua a sonda immersa. Alimentazione trasmettitore 12/36 Vcc alimentaz							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	594,27	
3274 480	IT.IL.F.3 10.A	Fornitura in opera di indicatore di pressione con scala graduata im metri di c.a. o in N/cm <sup>2</sup> , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10.							
		Totale Cadauno	37,00				37,00		
							37,00	29,44	
3274 490	IT.RB.D.1 04.E	Valvola di efflusso a galleggiante, del diametro nominale di mm. 100.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	105,37	
3274 500	IT.ID.B.2 12.L	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitore d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 100.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	10,63	
3274 510	IT.RB.B.1 02.D	Valvole a saracinesca, manovra con chiave asportabile, con attacchi filettati femmina, modello da incassare, diam. nominale di mm. 25.							
		Totale Cadauno	12,00				12,00		
							12,00	12,62	
3274 520	IT.RB.B.1 19.D	Valvole di ritegno orizzontali tipo jenkins con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di mm. 25.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	12,84	
		A RIPORTARE						51,36	
								192 586,01	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						192 586,01	
3274 530	IT.ID.B.2 12.D	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 25.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	25,52	
3274 540	IT.RB.A.1 08.F	Rubinetti a maschio a due vie senza premistoppa, con attacchi filettati femmina - corpo di bronzo, del diametro nominale di mm. 40.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	56,30	
3274 550	IT.ID.B.2 01.F	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 40.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	14,88	
3274 560	VA.IF0H.A01.17.010	F .p.o. di valvola a diluvio assemblata DN 1501 flangiata, completa di trim FM zincato di attuazione elettrica con solenoide e p							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	2 714,32	
3274 570	IT.IA.B.3001.A	Fornitura e posa in opera di stazione di controllo e allarme incendio, completa di tutti gli accessori, per tubazioni fino a 8".							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	224,77	
3274 580	VA.IF0H.A01.17.016	Fornitura e posa in opera di valvola di controllo anticolpo d'ariete.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	480,79	
3274 590	VA.IF0H.A01.17.009	Fornitura e posa in opera di idrovalvola di sfioro rapido della pressione di monte per il mantenimento della pressione a monte							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	1 227,11	
3274 600	IT.IL.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione a pressione, del tipo a membrana, della capacità di litri 50.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	92,98	
		A RIPORTARE						92,98	
								197 422,68	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						197 422,68	
3274 610	IT.IL.F.3002.E	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN 125, PN 16.							
		Totale Cadauno	15,00				15,00		
							15,00	506,01	
3274 620	IT.IL.F.3002.D	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN 100, PN 16.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	435,68	
3274 630	IT.IL.F.3002.B	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN 65, PN 16.							
		Totale Cadauno	3,00				3,00		
							3,00	368,67	
3274 640	IT.IL.F.3000.C	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 65, PN 16.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	84,86	
3274 650	IT.IL.F.3000.E	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 100, PN 16.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	112,54	
3274 660	IT.IL.F.3000.F	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 125, PN 16.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	142,14	
3274 670	IT.IL.G.3 01.G	Fornitura in opera di gruppo di due elettropompe centrifughe gemellare ad asse verticale, portata mc/h 6-30, prevalenza 7,84-4,41 N/cm <sup>2</sup> .							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	456,01	
3274 680	IT.IL.M.3 06.C	Fornitura in opera di filtri raccoglitori di impurita' ad Y, con attacchi flangiati del diametro nominale di mm 100.							
		A RIPORTARE	1,00				1,00		
								207 350,07	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						207 350,07	
		Totale Cadauno				1,00	185,51	185,51	
3274 690	IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm <sup>2</sup> .	2,00			2,00			
		Totale Cadauno				2,00	39,84	79,68	
3274 700	IT.AN.A.1 05.B	Gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, con uno o due attacchi UNI 70 mm. e con attacco di alimentazione da 100 mm.	1,00			1,00			
		Totale Cadauno				1,00	122,18	122,18	
3274 710	IT.IA.A.2 04.B	Posa in opera di gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, della voce n. (IT.AN.A.105.B), con attacco di alimentazione da 100 mm.	1,00			1,00			
		Totale Cadauno				1,00	19,04	19,04	
3274 720	IT.TB.A.1 01.K	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 125.	21,78	550,00		1,10	13 176,90		
		Totale kg					13 176,90	0,71	
3274 730	IT.TB.A.1 01.J	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 100.	300,00			300,00			
		Totale kg				300,00	0,66	198,00	
3274 740	IT.TB.A.1 01.I	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 80.	80,00			80,00			
		Totale kg				80,00	0,66	52,80	
3274 750	IT.TB.A.1 01.H	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 65.	602,00			602,00			
		Totale kg				602,00	0,66	397,32	
3274 760	IT.TB.A.1 01.G	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 50.							
		A RIPORTARE						217 760,20	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						217 760,20	
		Totale kg	5,44	6,00	8,00		261,12		
							261,12	0,71	
3274 770	IT.ID.A.2 01.D	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104), con diametro di mm. 114,3 fino a mm. 141,3.							
		Totale kg	21,78	550,00		1,10	13 176,90		
							13 176,90	1,33	
3274 780	IT.ID.A.2 01.C	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104). Diametro esterno da mm 60,3 fino a mm 114,3.							
		Totale kg	682,00				682,00		
							682,00	1,37	
3274 790	IT.ID.A.2 01.B	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104). Diametro esterno da mm 33,4 e fino a mm 60,3.							
		Totale kg	261,12				261,12		
							261,12	1,42	
3274 800	IT.IC.G.3 01.D	Fornitura in opera di ventilatori centrifughi a semplice aspirazione, portata mc/h 1400 - 4400, pressione totale 186 - 196 Pa, g/min. 600.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	388,27	
3274 810	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH							
		Totale m	100,00				100,00		
							100,00	0,76	
3274 820	EI.TU.P.1 02.B	Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm							
		Totale m	100,00				100,00		
							100,00	0,18	
3274 830	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm							
		Totale m	100,00				100,00		
							100,00	0,51	
3274	IT.IL.E.3 01.B	Fornitura e posa in opera di termoconvettore del tipo verticale a parete, per ogni Watt emesso.							
		A RIPORTARE						237 309,28	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
840		RIPORTO						237 309,28	
		Totale w	2 000,00				2 000,00		
							2 000,00	0,04 80,00	
3274 850	VA.IF0H.A01.17.019	Fornitura e posa in opera di quadro di alimentazione, gestione e controllo da ubicare a monte dei quadri UNI EN 12845 per ge							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	32 043,05 32 043,05	
		Totale IT80002 - Fire Fighting Point Euro						157 024,02	
		<b>Totale IMD - Fire Fighting Point Euro</b>						<b>157 024,02</b>	
		<b>Totale 00001 - Generico Euro</b>						<b>265 251,63</b>	
		<b>Totale IM02 - Fabbricato tecnologico e area di soccorso in ambito fermata Amorosi Euro</b>						<b>265 251,63</b>	
		<b>IM03 - Uscita/accesso pedonale al km 23+243,40 (BD) - km 23+246,40 (BP)</b>							
		<b>00001 - Generico</b>							
		<b>IM7 - Impianto Rilevazione Incendio</b>							
		AI70003 - Impianto rivelazione incendio							
2016	IT.IS.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale ad 1 linea indirizzata analogica per almeno 99 elementi.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	1 985,00 1 985,00	
2026	VA.IF0H.A01.17.003	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	833,41 833,41	
2036	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	107,74 215,48	
2046	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .							
			2,00				2,00		
		A RIPORTARE						272 466,22	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						272 466,22	
		Totale Cadauno				2,00	18,05	36,10	
2056	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.	6,00			6,00			
		Totale Cadauno				6,00	89,59	537,54	
2066	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.	6,00			6,00			
		Totale Cadauno				6,00	150,53	903,18	
2076	IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.	2,00			2,00			
		Totale Cadauno				2,00	90,56	181,12	
2086	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.	6,00			6,00			
		Totale Cadauno				6,00	92,09	552,54	
2096	VA.IF0H.A01.17.008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq.	80,00			80,00			
		Totale m				80,00	1,77	141,60	
2106	VA.IF0H.A01.17.007	Fornitura di cavo loop per impianti di rivelazione incendio, tipo FG4OHM1 sezione 2x1mmq.	100,00			100,00			
		Totale m				100,00	0,91	91,00	
2116	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm	20,00			20,00			
		Totale Cadauno				20,00	11,70	234,00	
2126	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop	20,00			20,00			
		Totale Cadauno				20,00	7,24	144,80	
2146	EI.TU.P.2.06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm							
		A RIPORTARE						275 288,10	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						275 288,10	
		Totale m	180,00				180,00		
2156	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .					0,51	91,80	
		Totale m	180,00				180,00		
2166	IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere, per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, modello da Kg 6.					0,76	136,80	
		Totale Cadauno	6,00				6,00		
2176	IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.					39,84	239,04	
		Totale Cadauno	6,00				6,00		
3275 480	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm					5,32	31,92	
		Totale m	180,00				180,00		
		Totale m					180,00	0,25	
		Totale AI70003 - Impianto rivelazione incendio Euro						6 400,33	
		<b>Totale IM7 - Impianto Rilevazione Incendio Euro</b>						<b>6 400,33</b>	
659	VA.IF0H.A01.17.014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi/antintrusione.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					833,41	833,41	
661	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					211,88	211,88	
662	IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
		Totale Cadauno					4,00	157,63	
		A RIPORTARE						277 508,47	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
663	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.  RIPORTO Totale Cadauno	8,00				8,00	159,28	277 508,47
664	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di letture di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.  Totale Cadauno	4,00				4,00	209,43	1 274,24
665	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.  Totale Cadauno	40,00				40,00	4,43	837,72
666	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.  Totale Cadauno	1,00				1,00	207,78	177,20
667	VA.IF0H.A01.17.017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio.  Totale Cadauno	4,00				4,00	229,42	207,78
668	VA.IF0H.A01.17.018	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente  Totale Cadauno	4,00				4,00	196,65	917,68
669	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata  Totale kg	200,00				200,00	1,75	786,60
671	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm  Totale Cadauno	14,00				14,00	11,70	350,00
672	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop  A RIPORTARE							163,80
									282 223,49

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						282 223,49	
		Totale Cadauno	14,00				14,00		
673	VA.IF0H.A01.17.004	Fornitura di cavi tipo FG16OH2M16, sezione 2x1,5 mmq.					14,00	7,24	
		Totale m	50,00				50,00		
674	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH					50,00	0,83	
		Totale m	24,00				24,00		
675	VA.IF0H.A01.17.005	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 sezione 4x0,22 mmq.					24,00	0,76	
		Totale m	20,00				20,00		
676	VA.IF0H.A01.17.006	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq.					20,00	0,23	
		Totale m	20,00				20,00		
677	VA.IF0H.A01.17.011	Fornitura di cavi tipo FG16OH2M16, sezione 4x1,5 mmq,					20,00	0,51	
		Totale m	10,00				10,00		
678	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm					10,00	1,30	
		Totale m	24,00				24,00		
679	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm					24,00	0,25	
		Totale m	24,00				24,00		
681	EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm <sup>2</sup>					24,00	0,51	
		Totale m	100,00				100,00		
3275 420	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.					100,00	0,35	
		A RIPORTARE							
								282 465,63	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						282 465,63	
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	1 166,04	
3275 430	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm <sup>2</sup>							
		Totale m	50,00				50,00		
							50,00	3,70	
3275 440	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .							
		Totale m	24,00				24,00		
							24,00	0,76	
		Totale AN50003 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi Euro							
		<b>Totale IM8 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi Euro</b>						8 002,25	
		<b>IMB - Sistemi di protezione passiva</b>						<b>8 002,25</b>	
		IT90003 - Porte da galleria ferroviaria							
682	VA.IF0H.A01.17.012	Fornitura e posa in opera di porta a battente monodirezionate per galleria ferroviaria, certificata resistente al fuoco per 120' (ct)							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	13 764,42	
		Totale IT90003 - Porte da galleria ferroviaria Euro							
		<b>Totale IMB - Sistemi di protezione passiva Euro</b>						55 057,68	
		<b>Totale 00001 - Generico Euro</b>						<b>69 460,26</b>	
		<b>Totale IM03 - Uscita/accesso pedonale al km 23+243,40 (BD) - km 23+246,40 (BP) Euro</b>						<b>69 460,26</b>	
		<b>IM04 - Uscita/accesso pedonale al km 24+200,00</b>							
		<b>00001 - Generico</b>							
		<b>IM7 - Impianto Rilevazione Incendio</b>							
		AI70004 - Impianto rivelazione incendio							
2186	IT.IS.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale ad 1 linea indirizzata analogica per almeno 99 elementi.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	1 985,00	
2196	VA.IF0H.A01.17.003	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi.							
		A RIPORTARE						340 877,59	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						340 877,59	
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
2206	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.					1,00	833,41	
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
2216	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .					2,00	107,74	
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
2226	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.					2,00	18,05	
		Totale Cadauno	6,00				6,00		
2236	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.					6,00	89,59	
		Totale Cadauno	6,00				6,00		
2246	IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.					2,00	150,53	
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
2266	VA.IF0H.A01.17.008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq.					80,00	90,56	
		Totale m	80,00				80,00		
2276	VA.IF0H.A01.17.007	Fornitura di cavo loop per impianti di rivelazione incendio, tipo FG4OHM1 sezione 2x1mmq.					100,00	1,77	
		Totale m	100,00				100,00		
2286	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm					20,00	0,91	
		Totale Cadauno	20,00				20,00		
		A RIPORTARE						11,70	
								234,00	
								344 051,02	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						344 051,02	
2296	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop							
		Totale Cadauno	20,00				20,00		
							7,24	144,80	
2306	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm							
		Totale m	180,00				180,00		
							0,25	45,00	
2316	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm							
		Totale m	180,00				180,00		
							0,51	91,80	
2326	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .							
		Totale m	180,00				180,00		
							0,76	136,80	
2336	IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere, per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, modello da Kg 6.							
		Totale Cadauno	6,00				6,00		
							39,84	239,04	
2346	IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.							
		Totale Cadauno	6,00				6,00		
							5,32	31,92	
3275 490	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							92,09	368,36	
		Totale AI70004 - Impianto rivelazione incendio Euro						6 216,15	
		<b>Totale IM7 - Impianto Rilevazione Incendio Euro</b>						<b>6 216,15</b>	
		<b>IM8 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi</b>							
		AN50004 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi							
683	VA.IF0H.A01.17.014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi/antintrusione.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							833,41	833,41	
		A RIPORTARE						345 942,15	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						345 942,15	
684	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	1 166,04	
685	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	211,88	
686	IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	157,63	
687	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.							
		Totale Cadauno	8,00				8,00		
							8,00	159,28	
688	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	209,43	
689	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.							
		Totale Cadauno	40,00				40,00		
							40,00	4,43	
691	VA.IF0H.A01.17.017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	229,42	
692	VA.IF0H.A01.17.018	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	196,65	
		A RIPORTARE						786,60	
								351 944,03	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						351 944,03	
693	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata							
		Totale kg	200,00				200,00		
							200,00	1,75 350,00	
694	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm <sup>2</sup>							
		Totale m	50,00				50,00		
							50,00	3,70 185,00	
695	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm							
		Totale Cadauno	20,00				20,00		
							20,00	11,70 234,00	
696	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop							
		Totale Cadauno	20,00				20,00		
							20,00	7,24 144,80	
697	VA.IF0H.A01.17.004	Fornitura di cavi tipo FG160H2M16, sezione 2x1,5 mmq.							
		Totale m	50,00				50,00		
							50,00	0,83 41,50	
698	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH							
		Totale m	24,00				24,00		
							24,00	0,76 18,24	
699	VA.IF0H.A01.17.005	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 sezione 4x0,22 mmq.							
		Totale m	20,00				20,00		
							20,00	0,23 4,60	
701	VA.IF0H.A01.17.011	Fornitura di cavi tipo FG160H2M16, sezione 4x1,5 mmq,							
		Totale m	10,00				10,00		
							10,00	1,30 13,00	
702	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm							
		Totale m	24,00				24,00		
							24,00	0,25 6,00	
703	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm							
		A RIPORTARE						352 941,17	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						352 941,17	
		Totale m	24,00				24,00		
704	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .					0,51	12,24	
		Totale m	24,00				24,00		
705	EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm <sup>2</sup>					0,76	18,24	
		Totale m	100,00				100,00		
		Totale m					0,35	35,00	
3275 450	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	207,78	
3275 460	VA.IF0H.A01.17.006	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq.							
		Totale m	20,00				20,00		
		Totale m					20,00	10,20	
		Totale AN50004 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi Euro						8 115,89	
		<b>Totale IM8 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi Euro</b>						<b>8 115,89</b>	
		<b>IMB - Sistemi di protezione passiva</b>							
		IT90004 - Porte da galleria ferroviaria							
706	VA.IF0H.A01.17.012	Fornitura e posa in opera di porta a battente monodirezionate per galleria ferroviaria, certificata resistente al fuoco per 120' (ct)							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
		Totale Cadauno					4,00	13 764,42	
		Totale IT90004 - Porte da galleria ferroviaria Euro						55 057,68	
		<b>Totale IMB - Sistemi di protezione passiva Euro</b>						<b>55 057,68</b>	
		<b>Totale 00001 - Generico Euro</b>						<b>69 389,72</b>	
		<b>Totale IM04 - Uscita/accesso pedonale al km 24+200,00 Euro</b>						<b>69 389,72</b>	
		<b>IM05 - Fabbricato tecnologico e area di soccorso al km 25+250,00 (Imbocco GA lato Benevento)</b>							
		A RIPORTARE						408 282,31	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						408 282,31	
		<b>00001 - Generico</b>							
		<b>IM4 - Impianti ascensori</b>							
		AI60005 - Impianto di spegnimento a gas							
157	VA.IF0H.A01.17.001	Fornitura e posa in opera di modulo di spegnimento a novec 1230 a servizio dei fabbricati PGEP.	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	7 059,98	
158	IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm <sup>2</sup> .	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	39,84	
159	IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli.	0,30				0,30		
		Totale m <sup>2</sup>					0,30	186,48	
		Totale AI60005 - Impianto di spegnimento a gas Euro						7 155,76	
		<b>Totale IM4 - Impianti ascensori Euro</b>						<b>7 155,76</b>	
		<b>IM5 - Impianti HVAC</b>							
		IT30005 - Impianto HVAC							
242	IT.IC.A.3010.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore OVER fino a 5 kW.	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					2,00	6 224,69	
243	IT.IC.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di condizionatore UNDER fino a 7 kW.	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					2,00	6 628,15	
244	IT.IC.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 1.000 mc/h.	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	227,91	
245	IT.IC.G.3000.B	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500 mc/h.	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					2,00	273,36	
246	IT.IC.G.3000.C	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 5.000 mc/h.							
		A RIPORTARE						441 918,38	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						441 918,38	
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
247	IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm <sup>2</sup> .					1,00	279,36	
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
248	EI.AV.M.1 14.A	Morsettieria per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm <sup>2</sup>					4,00	39,84	
		Totale Cadauno	3,00				3,00		
249	EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettieria combinata.					3,00	3,26	
		Totale Cadauno	3,00				3,00		
251	IT.IC.M.3 01.G	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, ad una uscita proporzionale ed una uscita a due posizioni.					3,00	1,38	
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
252	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH					4,00	265,64	
		Totale m	25,00				25,00		
253	EI.TU.P.1 02.A	Tubo in P.V.C. pesante diametro 16 mm					25,00	0,76	
		Totale m	25,00				25,00		
254	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm					25,00	0,12	
		Totale m	25,00				25,00		
255	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .					25,00	0,51	
		Totale m	25,00				25,00		
256	IT.IC.H.3 14.A	Fornitura e posa in opera di griglie in lamiera zincata, per la presa dell'aria esterna o per							
		A RIPORTARE							
								443 487,33	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						443 487,33	
		l'espulsione di quella ambiente.							
		Totale m <sup>2</sup>	1,41				1,41		
257	IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.					1,41	155,40	
		Totale m <sup>2</sup>	0,21				0,21		
258	IT.IC.H.3 16.A	Fornitura e posa in opera di bocchette in alluminio anodizzato a barre frontali fisse, diritte o inclinate.					0,21	308,13	
		Totale m <sup>2</sup>	0,80				0,80		
259	IT.IC.H.3 15.A	Fornitura e posa in opera di griglie per la presa dell'aria esterna, in lamiera zincata, con serranda a lamelle folli.					0,80	846,93	
		Totale m <sup>2</sup>	0,36				0,36		
			0,25				0,25		
		Totale m <sup>2</sup>					0,61		
261	IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
262	IT.TB.H.1103.B	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6							
		Totale m	70,00				70,00		
263	IT.TB.H.1103.C	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6							
		Totale m	10,00				10,00		
264	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).							
		Totale cmm	264,00				264,00		
2006	IT.IC.A.3 01.E	Fornitura e posa in opera di condizionatore d'aria autonomo, con condensazione ad aria, della potenzialita' nominale da Kw. 4,81 a 6,93.							
		Totale cmm					264,00	0,18	
		A RIPORTARE						47,52	
								444 873,56	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						444 873,56	
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
3275 190	EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V					1,00	1 460,98	
		Totale Cadauno					1,00	1 460,98	
			8,00				8,00		
		Totale Cadauno					8,00	11,61	
3275 200	IT.IC.H.3 01.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare.							
		Totale kg	20,00				20,00		
		Totale IT30005 - Impianto HVAC Euro					20,00	3,10	
		<b>Totale IM5 - Impianti HVAC Euro</b>						31 051,35	
		<b>IM7 - Impianto Rilevazione Incendio</b>						<b>31 051,35</b>	
		AI70005 - Impianto rivelazione incendio							
161	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.							
		Totale Cadauno	9,00				9,00		
							9,00	107,74	
162	IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	102,01	
163	IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	45,12	
164	IT.IS.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	358,29	
165	IT.IS.A.3002.D	Fornitura e posa in opera di rivelatore di Ossigeno, 0-25%Vol (cella elettrochimica).							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	683,78	
		A RIPORTARE						448 783,64	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
166	IT.IS.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta. RIPORTO						448 783,64	
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	101,94	
167	IT.IS.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo certificata EN 54-2/4 e EN 12094-1 per sistema di spegnimento automatico a gas.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	1 647,52	
168	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .							
		Totale Cadauno	12,00				12,00		
							12,00	18,05	
169	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.							
		Totale Cadauno	12,00				12,00		
							12,00	89,59	
171	IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	90,56	
172	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.							
		Totale Cadauno	9,00				9,00		
							9,00	92,09	
173	VA.IF0H.A01.17.007	Fornitura di cavo loop per impianti di rivelazione incendio, tipo FG40HM1 sezione 2x1mmq.							
		INTERRATI	90,00				90,00		
			68,00				68,00		
		Totale m					158,00	0,91	
								143,78	
174	VA.IF0H.A01.17.008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG100HM1 sezione 2x1,5mmq.							
		Totale m	60,00				60,00		
							60,00	1,77	
175	VA.IF0H.A01.17.011	Fornitura di cavi tipo FG160H2M16, sezione 4x1,5 mmq,							
		A RIPORTARE						453 096,07	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						453 096,07	
		Totale m	20,00				20,00		
176	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm					20,00	1,30	
		Totale Cadauno	56,00				56,00	11,70	
177	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop					56,00		
		Totale Cadauno	56,00				56,00	7,24	
178	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm							
		Totale m	100,00				100,00	0,25	
179	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm							
		Totale m	100,00				100,00	0,51	
182	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .							
		Totale m	120,00				120,00		
			68,00				68,00		
		Totale m					188,00	0,76	
183	EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm <sup>2</sup>							
		Totale m	50,00				50,00		
							50,00	0,35	
184	IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere, per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, modello da Kg 6.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00	39,84	
							2,00		
185	IT.AN.A.1 16.A	Estintore portatile a CO <sub>2</sub> , del tipo omologato, per uso esclusivo su incendi della classe E, modello da Kg 5.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00	66,41	
							4,00		
		A RIPORTARE						265,64	
								454 764,41	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
186	IT.AN.A.1 14.B	Estintore carrellato a polvere, del tipo omologato, modello da Kg 50 e con manichetta di lunghezza non inferiore a m 5.  RIPORTO Totale Cadauno	1,00				1,00 1,00	243,49	454 764,41 243,49
187	VA.IF0H.A01.17.003	Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi.  Totale Cadauno	1,00				1,00 1,00	833,41	833,41
188	IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.  Totale Cadauno	6,00				6,00 6,00	5,32	31,92
3275 090	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale a 2 linee indirizzate analogiche per 99 elem. per linea.  Totale Cadauno	1,00				1,00 1,00	3 094,43	3 094,43
3275 100	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.  Totale Cadauno	17,00				17,00 17,00	150,53	2 559,01
		Totale AI70005 - Impianto rivelazione incendio Euro <b>Totale IM7 - Impianto Rilevazione Incendio Euro</b> <b>IM8 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi</b>							15 037,25 <b>15 037,25</b>
265	VA.IF0H.A01.17.014	AN50005 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi/antintrusione.  Totale Cadauno	1,00				1,00 1,00	833,41	833,41
266	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.  Totale Cadauno	1,00				1,00 1,00	1 166,04	1 166,04
267	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.  A RIPORTARE							463 526,12

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						463 526,12	
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
268	IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.					1,00	211,88	
		Totale Cadauno					1,00	211,88	
269	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.					7,00	1 103,41	
		Totale Cadauno	7,00				7,00	1 103,41	
271	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.					14,00	2 229,92	
		Totale Cadauno	14,00				14,00	2 229,92	
272	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.					70,00	310,10	
		Totale Cadauno	70,00				70,00	310,10	
273	VA.IF0H.A01.17.017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio.					1,00	207,78	
		Totale Cadauno	1,00				1,00	207,78	
274	VA.IF0H.A01.17.018	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente					7,00	1 605,94	
		Totale Cadauno	7,00				7,00	1 605,94	
275	TC.SG.C.1002.A	Fornitura dell'apparato "hardware" SERVER di PGEP ridonato con funzione di SPVI per montaggio in armadio rack.					7,00	1 376,55	
		Totale Cadauno	7,00				7,00	1 376,55	
276	TC.SG.C.2002.A	Posa in opera del SERVER di PGEP ridonato con funzione di SPVI compresa l'installazione, la configurazione e attivazione.					1,00	21 561,31	
		Totale Cadauno	1,00				1,00	21 561,31	
		A RIPORTARE						492 133,01	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						492 133,01	
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
277	TC.HW.A.1001.A	Fornitura di postazione fissa per sistemi di supervisione diagnostica di impianti di telecomunicazione					1,00	12 320,75	
		Totale Cadauno	1,00				1,00	1 181,84	
278	TC.HW.A.2001.A	Posa in opera di Personal Computer per postazione fissa per sistemi di supervisione diagnostica di impianti di telecomunicazione					1,00	1 181,84	
		Totale Cadauno	1,00				1,00	401,31	
279	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata					1,00	401,31	
		Totale kg	15,00				15,00	1,75	
283	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm					15,00	26,25	
		Totale Cadauno	29,00				29,00	11,70	
284	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop					29,00	339,30	
		Totale Cadauno	29,00				29,00	7,24	
285	VA.IF0H.A01.17.004	Fornitura di cavi tipo FG160H2M16, sezione 2x1,5 mmq.					29,00	209,96	
		Totale m	170,00				170,00		
		INTERRATO	68,00				68,00		
		Totale m	238,00				238,00	0,83	
286	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH					238,00	197,54	
		Totale m	73,60				73,60	55,94	
287	VA.IF0H.A01.17.005	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 sezione 4x0,22 mmq.					73,60	0,76	
		Totale m	30,00				30,00	6,90	
288	VA.IF0H.A01.17.006	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22					30,00	0,23	
		A RIPORTARE						6,90	
								506 872,80	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		mmq.						506 872,80	
		RIPORTO							
		INTERRATO	170,00				170,00		
		Totale m	68,00				68,00		
289	VA.IF0H.A01.17.011	Fornitura di cavi tipo FG160H2M16, sezione 4x1,5 mmq,					238,00	0,51 121,38	
		Totale m	7,00				7,00		
291	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm					7,00	1,30 9,10	
		Totale m	330,60				330,60		
292	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².					330,60	0,51 168,61	
		INTERRATI	350,60				350,60		
		Totale m	2,00	68,00			136,00		
293	EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm²					486,60	0,76 369,82	
		Totale m	120,00				120,00		
3275 210	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.					120,00	0,35 42,00	
		Totale Cadauno	7,00				7,00		
3275 220	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm²					7,00	209,43 1 466,01	
		Totale m	60,00				60,00		
3275 230	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm					60,00	3,70 222,00	
		Totale m	330,60				330,60		
		Totale AN50005 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi Euro					330,60	0,25 82,65	
		A RIPORTARE						47 827,70	
								509 354,37	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						509 354,37	
		<b>Totale IM8 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi Euro</b>						<b>47 827,70</b>	
		<b>IM9 - Impianto TVcc</b>							
		AN30005 - Impianto TVCC							
294	TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.							
		Totale Cadauno	8,00				8,00		
							8,00	1 451,48	
295	TC.VS.A.3006.E	Telecamera IP Day/Night Fissa a colori con brandeggio motorizzato. Per esterno con custodia antivandalo IP66 2 Mp							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	1 959,22	
296	TC.SS.B.3001.A	Fornitura in opera di palo in vetroresina di lunghezza minima complessiva 9 m.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	776,21	
298	TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m							
		Totale Cadauno	9,00				9,00		
							9,00	195,24	
299	TC.TR.D.3001.C	SWITCH GIGA ETHERNET PoE 10/100/1000 BASE T							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	1 106,78	
301	TC.VS.M.3002.A	Licenza software per n. 1 client di visualizzazione con integrazione allarmi di terze parti e cifratura video – per impianti fino a 15 telecamere							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	6 664,24	
302	TC.VP.G.1101.A	Fornitura cadaun armadio							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	402,70	
303	TC.VS.F.3002.A	Fornitura e posa di Network Attached Storage (NAS)							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	2 760,57	
		A RIPORTARE						537 499,87	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
304	TC.VS.I.3001.A	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17"						537 499,87	
		RIPORTO							
			1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	330,76 330,76	
306	TC.VP.G.2101.A	Posa in opera cadaun armadio							
			1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	145,34 145,34	
307	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH							
		INTERRATO	200,00				200,00		
			168,00				168,00		
		Totale m					368,00	0,76 279,68	
308	EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm							
			168,00				168,00		
		Totale m					168,00	2,54 426,72	
309	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm							
			168,00				168,00		
		Totale m					168,00	3,86 648,48	
311	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm							
			50,00				50,00		
		Totale m					50,00	0,51 25,50	
312	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .							
			50,00				50,00		
		Totale m					50,00	0,76 38,00	
313	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm							
			11,00				11,00		
		Totale Cadauno					11,00	3,84 42,24	
314	EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop							
			11,00				11,00		
		Totale Cadauno					11,00	3,63 39,93	
		A RIPORTARE						539 476,52	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1486	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno) RIPORTO						539 476,52	
		Totale dm3	6,00	4,50	4,50	4,50	546,75		
							546,75	0,41	
1586	TC.SS.C.3003.A	Fornitura e posa in opera di cadaun palo completo in opera							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	665,32	
1966	TC.VS.L.3002.A	Fornitura e posa di Tastiera per gestione Dome, multiplexer, matrici							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	672,43	
2426	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline							
		Totale Cadauno	9,00				9,00		
							9,00	334,80	
2436	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata							
		Totale Cadauno	10,00				10,00		
							10,00	6,92	
3275 240	TC.VS.F.3001.A	Fornitura e posa di Server tipo A fino 15 telecamere							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	2 901,54	
3275 250	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm							
		Totale m	50,00				50,00		
							50,00	0,25	
		Totale AN30005 - Impianto TVCC Euro						40 582,05	
		<b>Totale IM9 - Impianto TVcc Euro</b>						<b>40 582,05</b>	
189	IT.IA.B.3000.D	IMD - Fire Fighting Point IT80005 - Fire Fighting Point Fpo di gruppo di pressurizzazione antincendio. Portata 60 mc/h circa, prevalenza fino a 100 m circa, potenza pompe primarie 35 kW circa.							
		A RIPORTARE						549 936,42	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						549 936,42	
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	27 777,42	
191	IT.RB.B.1 04.I	Valvole a saracinesca con manovra a volantino, con attacchi filettati femmina, con rubinetto di scarico, del diametro nominale di mm. 80.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	41,09	
192	IT.ID.B.2 12.I	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 80.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	9,57	
193	IT.RB.B.1 04.H	Valvole a saracinesca con manovra a volantino, con attacchi filettati femmina, con rubinetto di scarico, del diametro nominale di mm. 65.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	29,66	
194	IT.ID.B.2 12.H	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 65.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	8,41	
199	IT.IL.M.3103.E	Fornitura in opera di di giunto antivibrante NBR. Diametro nominale fino a DN 80, PN 16.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	152,05	
201	IT.IL.F.3 10.A	Fornitura in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di c.a. o in N/cm <sup>2</sup> , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10.							
		Totale Cadauno	37,00				37,00		
							37,00	29,44	
202	IT.RB.D.1 04.E	Valvola di efflusso a galleggiante, del diametro nominale di mm. 100.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	105,37	
203	IT.ID.B.2 12.L	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitore d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 100.							
			1,00				1,00		
		A RIPORTARE						579 719,63	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						579 719,63	
		Totale Cadauno				1,00	10,63	10,63	
204	IT.RB.B.1 02.D	Valvole a saracinesca, manovra con chiave asportabile, con attacchi filettati femmina, modello da incassare, diam. nominale di mm. 25.							
		Totale Cadauno	12,00			12,00			
206	IT.RB.B.1 19.D	Valvole di ritegno orizzontali tipo jenkins con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di mm. 25.							
		Totale Cadauno	4,00			4,00	12,62	151,44	
207	IT.ID.B.2 12.D	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 25.							
		Totale Cadauno	4,00			4,00	12,84	51,36	
208	IT.RB.A.1 08.F	Rubineti a maschio a due vie senza premistoppa, con attacchi filettati femmina - corpo di bronzo, del diametro nominale di mm. 40.							
		Totale Cadauno	2,00			2,00	6,38	25,52	
209	IT.ID.B.2 01.F	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 40.							
		Totale Cadauno	2,00			2,00	28,15	56,30	
211	IT.IA.B.3001.A	Fornitura e posa in opera di stazione di controllo e allarme incendio, completa di tutti gli accessori, per tubazioni fino a 8".							
		Totale Cadauno	1,00			1,00	7,44	14,88	
212	VA.IF0H.A01.17.016	Fornitura e posa in opera di valvola di controllo anticolpo d'ariete.							
		Totale Cadauno	1,00			1,00	224,77	224,77	
213	VA.IF0H.A01.17.009	Fornitura e posa in opera di idrovalvola di sfioro rapido della pressione di monte per il mantenimento della pressione a monte							
		Totale Cadauno	1,00			1,00	480,79	480,79	
		A RIPORTARE					1 227,11	1 227,11	
								581 962,43	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
214	IT.IL.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione a pressione, del tipo a membrana, della capacita' di litri 50. RIPORTO						581 962,43	
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	92,98	
215	IT.IL.F.3002.E	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN 125, PN 16.							
		Totale Cadauno	15,00				15,00		
							15,00	506,01	
216	IT.IL.F.3002.D	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN 100, PN 16.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	435,68	
217	IT.IL.F.3002.B	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN 65, PN 16.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	368,67	
218	IT.IL.F.3002.A	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN 50, PN 16.							
		Totale Cadauno	9,00				9,00		
							9,00	332,31	
219	IT.IL.F.3000.C	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 65, PN 16.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	84,86	
221	IT.IL.F.3000.F	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 125, PN 16.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	142,14	
222	IT.IL.G.3 01.G	Fornitura in opera di gruppo di due elettropompe centrifughe gemellare ad asse verticale, portata mc/h 6-30, prevalenza 7,84-4,41 N/cm <sup>q</sup> .							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	456,01	
224	IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm <sup>q</sup> .							
		A RIPORTARE	2,00				2,00		
								594 123,71	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						594 123,71	
		Totale Cadauno				2,00	39,84	79,68	
227	IT.IA.A.2 04.B	Posa in opera di gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, della voce n. (IT.AN.A.105.B), con attacco di alimentazione da 100 mm.	1,00			1,00			
		Totale Cadauno				1,00	19,04	19,04	
228	IT.TB.A.1 01.K	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 125.	21,78	430,00		1,20	11 238,48		
		Totale kg					11 238,48	0,71 7 979,32	
229	IT.TB.A.1 01.J	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 100.	300,00				300,00		
		Totale kg					300,00	0,66 198,00	
231	IT.TB.A.1 01.H	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 65.	60,00				60,00		
		Totale kg					60,00	0,66 39,60	
232	IT.TB.A.1 01.G	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 50.	8,00	6,00		5,44	261,12		
		Totale kg					261,12	0,71 185,40	
233	IT.ID.A.2 01.D	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104), con diametro di mm. 114,3 fino a mm. 141,3.	300,00				300,00		
		Totale kg	21,78	430,00	1,20		11 238,48	1,33 15 346,18	
234	IT.ID.A.2 01.C	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104). Diametro esterno da mm 60,3 fino a mm 114,3. 80+60	140,00				140,00		
		Totale kg					140,00	1,37 191,80	
235	IT.ID.A.2 01.B	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104). Diametro esterno da mm 33,4 e fino a mm 60,3.	261,20				261,20		
		Totale kg					261,20	1,42 370,90	
		A RIPORTARE						618 533,63	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
236	IT.IC.G.3 01.D	Fornitura in opera di ventilatori centrifughi a semplice aspirazione, portata mc/h 1400 - 4400, pressione totale 186 - 196 Pa, g/min. 600. RIPORTO						618 533,63	
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	388,27	
237	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH							
		Totale m	100,00				100,00		
							100,00	0,76	
238	EI.TU.P.1 02.B	Tubo in P.V.C. pesante diametro 20 mm							
		Totale m	100,00				100,00		
							100,00	0,18	
239	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm							
		Totale m	100,00				100,00		
							100,00	0,51	
241	VA.IF0H.A01.17.019	Fornitura e posa in opera di quadro di alimentazione, gestione e controllo da ubicare a monte dei quadri UNI EN 12845 per ge							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	32 043,05	
1146	VA.IF0H.A01.17.002	Fornitura e posa in opera di valvola di erogatore a diluvio 1/2" 120^ orif. 6,4 mm.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	36,43	
1156	IT.RB.A.1 05.D	Rubinetti di arresto per acqua fredda e calda, del diametro nominale di mm. 25.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	7,74	
1166	IT.ID.B.2 01.D	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 25.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	6,46	
1176	IT.AN.A.1 06.A	Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, completo di manichetta, cassetta antincendio, lancia idrica e rubinetto idrante.							
			8,00				8,00		
		A RIPORTARE						651 284,07	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						651 284,07	
		Totale Cadauno				8,00	110,67	885,36	
1206	IT.AN.A.1 27.A	Manichetta antincendio UNI 45, in fibra sintetica o poliestere.	960,00			960,00			
		Totale m				960,00	2,09	2 006,40	
1216	IT.IA.A.2 13.A	Posa in opera di manichetta antincendio della voce n. (IT.AN.A.127).	960,00			960,00			
		Totale m				960,00	0,10	96,00	
1226	IT.TB.D.3001.J	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua. DN 140 - 5"	8,00			8,00			
		Totale Cadauno				8,00	167,68	1 341,44	
1246	OM.ID.B.1 50.F	Riduttori di pressione, con bocchettoni di raccordo, del diametro di: 2 pollici	8,00			8,00			
		Totale Cadauno				8,00	93,35	746,80	
1256	OM.ID.B.2 01.A	Posa in opera di contatori d'acqua e riduttori di pressione	8,00			8,00			
		Totale Cadauno				8,00	8,12	64,96	
1266	IT.RB.D.1 10.D	Sfiato automatico tipo 'Roma', con attacco filettato, del diametro nominale di mm. 50.	8,00			8,00			
		Totale Cadauno				8,00	22,14	177,12	
1286	IT.ID.B.2 26.D	Posa in opera di sfiato automatico tipo 'ROMA' con attacco filettato del diametro nominale di mm 50.	8,00			8,00			
		Totale Cadauno				8,00	3,76	30,08	
1296	IT.TB.A.1 19.M	Pezzi speciali di ghisa, per tubi in acciaio, grezzi - Flange a collarino filettate PN 10 o PN 16 - UNI 2254/67 delle dimensioni mm. 125.	32,00			32,00			
		Totale Cadauno				32,00	5,32	170,24	
1316	IT.TB.A.1 23.B	Pezzi speciali di ghisa malleabile, per tubi in acciaio, grezzi - Manicotti di riduzione - UNI 5205/70 delle dimensioni di mm. 100 x 50.							
		A RIPORTARE						656 802,47	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						656 802,47	
		Totale Cadauno	8,00				8,00		
1326	IT.TB.A.1 10.G	Pezzi speciali di ghisa malleabile, per tubi di acciaio, grezzi - Curve a 90 UNI 5201/70 del diametro di mm. 50.					8,00	17,72	
		Totale Cadauno					8,00	141,76	
		Totale Cadauno	32,00				32,00		
1336	IT.TB.A.1 13.G	Pezzi speciali di ghisa malleabile, per tubi di acciaio, grezzi - Manicotti - UNI 5204/70 delle dimensioni di mm. 50.					32,00	4,43	
		Totale Cadauno					32,00	141,76	
		Totale Cadauno	8,00				8,00		
1346	IT.TB.A.1 15.G	Pezzi speciali di ghisa malleabile, per tubi in acciaio, grezzi - Niples - UNI 5208/70 delle dimensioni di mm. 50.					8,00	1,33	
		Totale Cadauno					8,00	10,64	
		Totale Cadauno	8,00				8,00		
1356	FA.SE.A.3 08.B	Fornitura e posa in opera di porte e portoni a una o più partite con qualunque tipo di apertura, da compensarsi a superficie					8,00	1,68	
		Totale m²	22,08				22,08		
		Totale m²					22,08	38,17	
1376	OM.ME.D.3 05.A	Recinzione formata con grigliato metallico, con grigliato metallico zincato					22,08	842,79	
		Totale m²	52,00				52,00		
		Totale m²					52,00	28,10	
1386	IT.TB.H.1104.K	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11					52,00	1 461,20	
		Totale m	1,20	480,00			576,00		
		Totale m					576,00	12,21	
1396	IT.TB.H.1106.I	Pezzi speciali per tubazione in PE-AD PE100. Curva a gomito a 90° a saldare					576,00	7 032,96	
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
		Totale Cadauno					4,00	29,71	
1406	IT.TB.H.1109.I	Pezzi speciali per tubazione in PE-AD PE100. Giunto TES a saldare					4,00	118,84	
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	40,59	
		Totale Cadauno					1,00	40,59	
		A RIPORTARE						666 606,45	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1416	VA.IF0H.A01.17.037	F. e p. o. di Raccordo elettrosaldabile a curva 90° in PE100, PN 16, tensione di saldatura 39,5 Volt, diametro esterno tubo 18(						666 606,45	
		RIPORTO							
			26,00				26,00		
		Totale Cadauno					26,00	221,66	
1426	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).							
			6 720,00			1,20	8 064,00		
		Totale cmm					8 064,00	0,18	
1436	BA.MT.A.3 07.A	Scavi di fondazione eseguiti sotto binari in esercizio							
			156,00				156,00		
		Totale m³					156,00	3,00	
1456	BA.MT.A.3 11.A	Scavi di fondazione con l'impiego di fanghi bentonitici a qualsiasi profondità							
			80,00				80,00		
		Totale m³					80,00	7,41	
1466	BA.MT.A.3 29.A	Riempimenti e sistemazione con terre provenienti dagli scavi							
			234,00				234,00		
		Totale m³					234,00	1,06	
1886	IT.TB.A.1 01.L	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 150.							
			1,20	20,00	28,26		678,24		
		Totale kg					678,24	0,71	
1906	VA.IF0H.A01.17.035	Fornitura e posa in opera di guaina a celle chiuse di protezione per tubi di DE 180. La guaina avrà comportamento al fuoco di							
			1,20	480,00			576,00		
		Totale m					576,00	14,05	
1916	VA.IF0H.A01.17.036	Fornitura e posa in opera di materassino antifluoco, costituito da materassino in fibre minerali di spessore 30 mm e densità 101							
			1,20	430,00		0,39	201,24		
			48,00			0,16	7,68		
		Totale m²					208,92	48,22	
1926	VA.IF0H.A01.17.038	Fornitura e posa in opera di striscia autoadesiva in tessuto incombustibile alluminizzato per la							
		A RIPORTARE						693 778,44	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		protezione delle giunzioni non s						693 778,44	
		RIPORTO							
		Totale m	208,92				208,92		
1936	VA.IF0H.A01.17.020	Posa in opera di lamierino di cui alla voce IT.RD.N.1 01 .A.					3,99	833,59	
		Totale m <sup>2</sup>	208,92				208,92		
1946	IT.RD.N.1 01.A	Lamierino d'alluminio per rivestimento esterno degli isolamenti termici, spessore 0,2 mm.					7,50	1 566,90	
		Totale m <sup>2</sup>	208,92				208,92		
2356	IT.TB.N.1 04.A	Caditoie stradali del tipo pesante costituite da conglomerato per pietra artificiale martellinato, delle dim. di cm 40x40 o cm 40x50 circa							
		Totale Cadauno	8,00				8,00		
2366	IT.ID.C.2 11.A	Posa in opera di caditoie e chiusini stradali in conglomerato delle voci n. (IT.TB.N.104) e (IT.TB.N.105).							
		Totale m <sup>2</sup>	8,00				8,00		
2376	IT.IA.A.2 09.A	Posa in opera di complesso idrante UNI 45 della voce n. (IT.AN.A.106).							
		Totale Cadauno	8,00				8,00		
2386	IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati.							
		Totale m <sup>3</sup>	0,75				0,75		
2526	IT.ID.A.2 02.I	Formazione di condotte con tubi di acciaio con giunti a saldare, delle voci (IT.TB.B. da 101 a 110), del diametro nominale di 250 mm.							
		Totale m	25,00				25,00		
2536	IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103).							
		A RIPORTARE	0,75				0,75		
								697 468,24	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m³					0,75	103,14	697 468,24 77,36
3275 110	IT.ID.E.3 05.P	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga portata da 20 a 70 lt/1', prevalenza da 59 a 39 N/cmq (motore da 1,47 Kw).  Totale Cadauno	1,00				1,00	391,80	391,80
3275 120	VA.IF0H.A01.17.015	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello per acqua a sonda immersa. Alimentazione trasmettitore 12/36 Vcc alimentaz  Totale Cadauno	1,00				1,00	594,27	594,27
3275 130	VA.IF0H.A01.17.010	F .p.o. di valvola a diluvio assemblata DN 1501 flangiata, completa di trim FM zincato di attuazione elettrica con solenoide e p  Totale Cadauno	1,00				1,00	2 714,32	2 714,32
3275 140	IT.IL.F.3000.E	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 100, PN 16.  Totale Cadauno	1,00				1,00	112,54	112,54
3275 150	IT.IL.M.3 06.C	Fornitura in opera di filtri raccoglitori di impurita' ad Y, con attacchi flangiati del diametro nominale di mm 100.  Totale Cadauno	1,00				1,00	185,51	185,51
3275 160	IT.AN.A.1 05.B	Gruppo attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, con uno o due attacchi UNI 70 mm. e con attacco di alimentazione da 100 mm.  Totale Cadauno	1,00				1,00	122,18	122,18
3275 170	IT.TB.A.1 01.I	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 80.  Totale kg	80,00				80,00	0,66	52,80
3275 180	IT.IL.E.3 01.B	Fornitura e posa in opera di termoconvettore del tipo verticale a parete, per ogni Watt emesso.  A RIPORTARE	2 000,00				2 000,00		701 719,02

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						701 719,02	
		Totale w				2 000,00	0,04	80,00	
		Totale IT80005 - Fire Fighting Point Euro						151 862,60	
		<b>Totale IMD - Fire Fighting Point Euro</b>						<b>151 862,60</b>	
		<b>Totale 00001 - Generico Euro</b>						<b>293 516,71</b>	
		<b>Totale IM05 - Fabbricato tecnologico e area di soccorso al km 25+250,00 (Imbocco GA lato Benevento) Euro</b>						<b>293 516,71</b>	
		<b>IM15 - Stazione Telese</b>							
		<b>00001 - Generico</b>							
		<b>IM1 - Impianto idrico-sanitario</b>							
		IT10015 - Impianto idrico sanitario							
486	IT.SS.A.1 83.B	Apparecchiatura interna per cassette di scarico manovrata con pulsante incorporato nel bocchettone, in materia plastica.	5,00			5,00			
		Totale Cadauno				5,00	19,93	99,65	
487	IT.II.A.2 29.A	Posa in opera di apparecchiatura interna per cassette di scarico, con pulsante nel bocchettone di partenza.	5,00			5,00			
		Totale Cadauno				5,00	6,73	33,65	
488	IT.SS.A.1 84.A	Complessi di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, modello con gruppo di erogazione da montare sul lavabo e sifone a bottiglia.	5,00			5,00			
		Totale Cadauno				5,00	43,82	219,10	
489	IT.II.A.2 30.A	Posa in opera di complesso di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo.	5,00			5,00			
		Totale Cadauno				5,00	18,60	93,00	
491	IT.SS.A.1 81.F	Scalda-acqua elettrici verticali da 100 litri.	1,00			1,00			
		Totale Cadauno				1,00	80,36	80,36	
492	IT.II.A.2 24.A	Posa in opera di scaldabagno elettrico, di qualunque capacita' forma e dimensione, delle voci nn. (IT.SS.A.181.A, B, C, D, E, F, G).	2,00			2,00			
		A RIPORTARE						702 324,78	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						702 324,78	
		Totale Cadauno				2,00	17,94	35,88	
493	IT.IL.F.3 12.D	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con filtro ispezionabile per acqua fino a 100 gradi C, del diametro nominale di mm 32.							
		Totale Cadauno	1,00			1,00			
494	IT.RB.A.1 18.B	Rubineti a sfera a passaggio totale - corpo in ottone con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di 15 mm.					20,37	20,37	
		Totale Cadauno				1,00			
495	IT.ID.B.2 01.B	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 15.					1,37	23,29	
		Totale Cadauno	17,00			17,00			
496	IT.RB.A.1 18.E	Rubineti a sfera a passaggio totale - corpo in ottone con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di 32 mm.					4,25	72,25	
		Totale Cadauno	17,00			17,00			
497	IT.ID.B.2 01.E	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 32.					3,62	18,10	
		Totale Cadauno	5,00			5,00			
498	IT.RB.B.1 20.E	Valvole di ritegno 'a clapet', del diametro nominale di mm. 32.					7,44	37,20	
		Totale Cadauno	5,00			5,00			
499	IT.ID.B.2 12.E	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori d'impurità, con attacchi filettati, del diametro nominale di mm. 32.					13,94	27,88	
		Totale Cadauno	2,00			2,00			
501	IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103).					7,44	22,32	
		Totale m <sup>3</sup>	3,00			3,00			
		Totale m <sup>3</sup>	0,30			0,30	103,14	30,94	
		A RIPORTARE						702 613,01	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
502	IT.TB.N.1 05.B	Chiusini stradali ciechi del tipo pesante, su intelaiatura portante sagomata in ferro, delle dimensioni di cm 50x50 circa  RIPORTO Totale Cadauno	2,00					702 613,01	
						2,00			
						2,00	10,31	20,62	
503	IT.ID.C.2 11.A	Posa in opera di caditoie e chiusini stradali in conglomerato delle voci n. (IT.TB.N.104) e (IT.TB.N.105).  Totale m²	2,00						
						2,00			
						2,00	22,14	44,28	
504	IT.RB.B.1 12.F	Raccoglitori di impurità, con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di mm. 40.  Totale Cadauno	1,00						
						1,00			
						1,00	20,81	20,81	
505	IT.TB.A.1 01.B	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 15. PESO LINEARE*L*COEFF  Totale kg	1,27 -0,01	14,00	1,20				
						21,34 -0,01			
						21,33	0,89	18,98	
506	IT.TB.A.1 01.C	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 20.  Totale kg	1,68	8,00	1,20				
						16,13			
						16,13	0,85	13,71	
507	IT.TB.A.1 01.E	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 32.  Totale kg	3,36	3,50	1,20				
						14,11			
						14,11	0,71	10,02	
508	IT.IL.N.3 02.B	Fornitura in opera di rivestimento isolante per tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15.  Totale m	1,20	14,00					
						16,80			
						16,80	1,51	25,37	
509	IT.IL.N.3 02.C	Fornitura in opera di rivestimento isolante per tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm, per tubi del diametro nominale di mm 20.  Totale m	1,20	8,00					
						9,60			
						9,60	1,68	16,13	
511	IT.ID.A.2 01.A	Formazione di condotte con tubi di acciaio delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.104), del diametro esterno fino a mm. 33,4.  A RIPORTARE						702 782,93	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						702 782,93	
		Totale kg	95,63				95,63		
512	IT.TB.H.1103.D	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6					95,63	1,80	172,13
		Totale m	1,20	13,00			15,60		
							15,60	1,58	24,65
513	IT.TB.H.1103.H	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 12,5, SDR 13,6					9,60		
		Totale m	1,20	8,00			9,60	6,99	67,10
514	IT.TB.H.1104.J	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11					9,60		
		Totale m	1,20	8,00			9,60	9,78	93,89
515	IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte con tubi e pezzi speciali in PVC o PE, delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186).					78,00		
			5,00	15,60			105,60		
			11,00	9,60			120,00		
			12,50	9,60			90,00		
		Totale cmm	15,00	6,00			393,60	0,18	70,85
786	IT.ID.B.2 01.C	Posa in opera di rubinetti di arresto, con manicotti filettati, del diametro nominale di mm. 20.					4,00		
		Totale Cadauno	4,00				4,00	6,46	25,84
796	IT.RB.A.1 18.C	Rubinetti a sfera a passaggio totale - corpo in ottone con attacchi filettati femmina, del diametro nominale di 20 mm.					4,00		
		Totale Cadauno	4,00				4,00	1,92	7,68
806	IT.TB.A.1 01.F	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), del diametro nominale di mm 40.					44,16		
		Totale kg	3,68	10,00	1,20		44,16	0,71	31,35
816	IT.IL.N.3 02.E	Fornitura in opera di rivestimento isolante per tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm, per tubi del diametro nominale di mm 32.							
		A RIPORTARE							703 276,42

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						703 276,42	
826	IT.TB.H.1104.H	Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11	1,20	10,00			12,00		
		Totale m					12,00	2,21	
								26,52	
836	OM.ID.D.1 05.A	Pilette sifonate per pavimenti, sia quadrate che circolari: in ghisa smaltata per ogni cm di lato o di diametro	1,20	5,00			6,00		
		Totale m					6,00	5,10	
								30,60	
846	OM.ID.D.2 01.A	Posa in opera di piletta di scarico sifonata per pavimenti	5,00	5,00			25,00		
		Totale cm					25,00	0,40	
								10,00	
3275 310	IT.SS.A.1 81.B	Scalda-acqua a ciclo rapido da 15 litri.	5,00				5,00		
		Totale Cadauno					5,00	11,02	
								55,10	
3275 320	IT.TB.N.1 01.B	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature,sifonati.	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	43,82	
								43,82	
3275 330	IT.IL.N.3 02.E	Fornitura in opera di rivestimento isolante per tubazioni, spessore dell'isolante 13 mm, per tubi del diametro nominale di mm 32.	0,30				0,30		
		Totale m <sup>3</sup>					0,30	72,61	
								21,78	
		Totale m	1,20	3,50			4,20		
							4,20	2,21	
								9,28	
		Totale IT10015 - Impianto idrico sanitario Euro							
		<b>Totale IM1 - Impianto idrico-sanitario Euro</b>						<b>1 674,50</b>	
		<b>IM2 - Impianto sollevamento acque lavaggio</b>							
		AI70004 - Impianto rivelazione incendio							
3275 500	EI.CV.B.1104.C	Fornitura a pie' d'opera di cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante		150,00			150,00		
		A RIPORTARE							
								703 473,52	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m					150,00	2,48	703 473,52
3275 510	EI.CV.B.1102.A	Fornitura a pie' d'opera di cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante		20,00			20,00		372,00
		Totale m					20,00	0,83	16,60
		Totale AI70004 - Impianto rivelazione incendio Euro							388,60
479	IT.ID.E.3 07.H	IT20015 - Impianto di sollevamento acque Fornitura in opera di elettropompa centrifuga semisommersa per liquidi torbidi portata da 50 a 115 mc/h, prevalenza da 8,7 a 3,2 N/cm <sup>q</sup> .	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					2,00	1 065,06	2 130,12
481	IT.TB.B.1 01.D	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), con estremità lisce, del diametro nominale di mm 80.							
		Totale m	40,00				40,00	5,02	200,80
482	IT.TB.B.1 14.D	Pezzi speciali: Curve a 90 gradi delle dimensioni di mm. 80.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00	4,26	17,04
483	IT.ID.A.2 02.D	Formazione di condotte con tubi di acciaio con giunti a saldare delle voci (IT.TB.B. da 101 a 110), del diametro nominale di 80 mm.							
		Totale m	40,00				40,00	3,37	134,80
484	IT.TB.D.3001.F	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua. DN 75 - 2" 1/2							
		Totale Cadauno	1,00				1,00	75,35	75,35
3275 290	IT.IL.F.3002.C	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN 80, PN 16.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00	411,66	823,32
3275 300	IT.IL.F.3000.D	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 80, PN 16.							
		A RIPORTARE							707 243,55

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						707 243,55	
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
		Totale IT20015 - Impianto di sollevamento acque Euro					2,00	93,35	
		<b>Totale IM2 - Impianto sollevamento acque lavaggio Euro</b>						3 568,13	
		<b>Totale 00001 - Generico Euro</b>						<b>3 956,73</b>	
		<b>Totale IM15 - Stazione Telese Euro</b>						<b>5 631,23</b>	
		<b>IM21 - Sottovia stradale al km 21+900,00 per viabilità</b>							
		<b>Fermata Amorosi</b>							
		<b>00001 - Generico</b>							
		<b>IM2 - Impianto sollevamento acque lavaggio</b>							
		IT20021 - Impianto di sollevamento acque							
583	VA.IF0H.A01.17.013	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento specificamente progettato per il sollevamento di acque chiare/meteorich							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
		Totale IT20021 - Impianto di sollevamento acque					1,00	100 676,53	
584	IT.IL.F.3002.G	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN 200, PN 16.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
		Totale IT20021 - Impianto di sollevamento acque					4,00	767,51	
585	IT.TB.B.1 01.H	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann), con estremità lisce, del diametro nominale di mm 200.							
		Totale m	20,00				20,00		
		Totale IT20021 - Impianto di sollevamento acque					20,00	18,18	
586	IT.TB.B.1 14.D	Pezzi speciali: Curve a 90 gradi delle dimensioni di mm. 80.							
		Totale Cadauno	8,00				8,00		
		Totale IT20021 - Impianto di sollevamento acque					8,00	4,26	
587	IT.ID.A.2 02.H	Formazione di condotte con tubi di acciaio con giunti a saldare delle voci (IT.TB.B. da 101 a 110), del diametro nominale di 200 mm.							
		Totale m	20,00				20,00		
		Totale IT20021 - Impianto di sollevamento acque					20,00	8,43	
588	IT.TB.D.3001.M	Fornitura e posa in opera di giunti di transizione a saldare PE-acciaio zincato per tubazioni di acqua. DN 200 - 8"							
		A RIPORTARE						811 743,10	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						811 743,10	
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	311,58	
589	IT.IL.F.3000.H	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa. DN 200, PN 16.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	330,27	
		Totale IT20021 - Impianto di sollevamento acque Euro							
		<b>Totale IM2 - Impianto sollevamento acque lavaggio Euro</b>						105 945,51	
		<b>IM5 - Impianti HVAC</b>						<b>105 945,51</b>	
		IT30021 - Impianto HVAC							
591	IT.IL.F.3 05.A	Fornitura e posa in opera di pressostato di sicurezza a ripristino manuale, con campo di taratura 15 - 49 N/cm <sup>2</sup> .							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	39,84	
592	EI.AV.M.1 14.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm <sup>2</sup>							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	3,26	
593	EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	1,38	
594	EI.QE.A.1 01.N	relè passo passo bipolare 16 A tensione di comando bobina 220 V							
		Totale Cadauno	16,00				16,00		
							16,00	11,61	
595	IT.IC.H.3 09.A	Fornitura e posa in opera di griglie ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto.							
		Totale m <sup>2</sup>	4,00	0,30	0,30		0,36		
							0,36	308,13	
596	IT.IC.M.3 01.G	Fornitura in opera di regolatore ad innesto rapido su quadro, ad una uscita proporzionale ed una uscita a due posizioni.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	265,64	
		A RIPORTARE						814 292,69	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
597	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH RIPORTO						814 292,69	
		Totale m	10,00				10,00		
598	EI.TU.P.1 02.A	Tubo in P.V.C. pesante diametro 16 mm							
		Totale m	10,00				10,00	0,76 7,60	
599	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm							
		Totale m	10,00				10,00	0,12 1,20	
2466	IT.IC.L.3 01.A	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, elettrico, scala da 15 a 35 gradi C a due contatti.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00	0,51 5,10	
3275 340	IT.IC.G.3000.B	Fornitura e posa in opera di elettroventilatore assiale di estrazione aria con portata 3.500 mc/h.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00	103,15 206,30	
		Totale IT30021 - Impianto HVAC Euro					2,00	273,36 546,72	
		<b>Totale IM5 - Impianti HVAC Euro</b>						<b>1 683,85</b>	
		<b>IM7 - Impianto Rilevazione Incendio</b>							
639	VA.IF0H.A01.17.003	AI70021 - Impianto rivelazione incendio Avviamento e programmazione per centrale impianto rivelazione incendi.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00	833,41 833,41	
641	IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00	107,74 107,74	
642	IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq .							
		A RIPORTARE						816 000,76	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						816 000,76	
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
643	IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto. Potenza da 80 a 95 dB circa.					2,00	18,05	
		Totale Cadauno	4,00				4,00	36,10	
644	IT.IS.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio.					4,00	89,59	
		Totale Cadauno	4,00				4,00	358,36	
645	IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED.					4,00	150,53	
		Totale Cadauno	1,00				1,00	90,56	
646	IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita.					2,00	92,09	
		Totale Cadauno	2,00				2,00	184,18	
647	VA.IF0H.A01.17.007	Fornitura di cavo loop per impianti di rivelazione incendio, tipo FG4OHM1 sezione 2x1mmq.					50,00	0,91	
		Totale m	50,00				50,00	45,50	
648	VA.IF0H.A01.17.008	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FTG10OHM1 sezione 2x1,5mmq.					50,00	1,77	
		Totale m	50,00				50,00	88,50	
649	VA.IF0H.A01.17.011	Fornitura di cavi tipo FG16OH2M16, sezione 4x1,5 mmq,					50,00	1,30	
		Totale m	50,00				50,00	65,00	
651	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop					14,00	7,24	
		Totale Cadauno	14,00				14,00	101,36	
652	EI.TU.P.1 02.C	Tube in P.V.C. pesante diametro 25 mm							
		A RIPORTARE						817 572,44	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						817 572,44	
		Totale m	100,00				100,00		
653	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm					0,25	25,00	
		Totale m	100,00				100,00		
654	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .					0,51	51,00	
		Totale m	100,00				100,00		
655	EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm <sup>2</sup>					0,76	76,00	
		Totale m	50,00				50,00		
656	IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile del tipo omologato, pressurizzato a polvere, per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, modello da Kg 6.					0,35	17,50	
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
657	IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.					39,84	79,68	
		Totale Cadauno	3,00				3,00		
2486	IT.IS.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa.					5,32	15,96	
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
2496	IT.AN.A.1 14.B	Estintore carrellato a polvere, del tipo omologato, modello da Kg 50 e con manichetta di lunghezza non inferiore a m 5.					102,01	102,01	
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
2506	IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile.					243,49	243,49	
		Totale Cadauno	3,00				3,00		
		A RIPORTARE					5,32	15,96	
								818 199,04	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						818 199,04	
3275 400	IT.IS.A.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione incendio. Centrale ad 1 linea indirizzata analogica per almeno 99 elementi.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	1 985,00	
3275 410	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm							
		Totale Cadauno	14,00				14,00		
							14,00	11,70	
		Totale AI70021 - Impianto rivelazione incendio Euro						5 288,23	
		<b>Totale IM7 - Impianto Rilevazione Incendio Euro</b>						<b>5 288,23</b>	
		<b>IM8 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi</b>							
		AN50021 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi							
601	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrus. in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	1 166,04	
602	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	211,88	
603	IT.IS.B.3005.A	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento, 2° livello prestazionale, portata 15 m circa.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	157,63	
604	IT.IS.B.3006.C	Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con antistrappo, 3° livello prestazionale.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	159,28	
605	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	209,43	
		A RIPORTARE						823 097,00	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
606	IT.IS.B.3002.E	Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza. RIPORTO						823 097,00	
		Totale Cadauno	20,00				20,00		
							20,00	4,43	
607	IT.IS.B.3008.D	Sirena elettronica da esterno autoalim. e autoprot., potenza 110dB circa a 3 m, 2° livello prestazionale, in contenitore in acciaio inox.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	207,78	
608	VA.IF0H.A01.17.017	Fornitura e posa in opera di modulo di campo dotato di 4 uscite a relé liberamente configurabili e un ingresso antisabotaggio.							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	229,42	
609	VA.IF0H.A01.17.018	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	196,65	
611	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm <sup>2</sup>							
		Totale m	20,00				20,00		
							20,00	3,70	
612	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm							
		Totale Cadauno	10,00				10,00		
							10,00	11,70	
613	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop							
		Totale Cadauno	10,00				10,00		
							10,00	7,24	
614	VA.IF0H.A01.17.004	Fornitura di cavi tipo FG160H2M16, sezione 2x1,5 mmq.							
		Totale m	20,00				20,00		
							20,00	0,83	
616	VA.IF0H.A01.17.005	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 sezione 4x0,22 mmq.							
			10,00				10,00		
		A RIPORTARE						824 525,52	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						824 525,52	
		Totale m				10,00	0,23	2,30	
617	VA.IF0H.A01.17.006	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 sezione 2X0,75+4X0,22 mmq.							
		Totale m	10,00			10,00			
618	VA.IF0H.A01.17.011	Fornitura di cavi tipo FG16OH2M16, sezione 4x1,5 mmq,					0,51	5,10	
		Totale m	10,00			10,00			
619	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm					1,30	13,00	
		Totale m				10,00			
621	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².							
		Totale m	22,00			22,00	0,25	5,50	
622	EI.CV.P.2 03.A	Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm²							
		Totale m	22,00			22,00	0,76	16,72	
2476	VA.IF0H.A01.17.005	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 sezione 4x0,22 mmq.							
		Totale m	40,00			40,00	0,35	14,00	
3275	VA.IF0H.A01.17.014	Avviamento e programmazione per centrale impianto controllo accessi/antintrusione.							
350		Totale m	20,00			20,00	0,23	4,60	
		Totale Cadauno	1,00			1,00			
3275	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata							
360		Totale kg	3,00	20,00		60,00			
3275	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH							
370		Totale kg				60,00	1,75	105,00	
		A RIPORTARE						825 525,15	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						825 525,15	
		Totale m	12,00				12,00		
							12,00	0,76	
3275 380	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm							
		Totale m	22,00				22,00		
							22,00	0,51	
		Totale AN50021 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi Euro							
		<b>Totale IM8 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi Euro</b>						5 197,65	
		<b>IM9 - Impianto TVcc</b>						<b>5 197,65</b>	
		AN30021 - Impianto TVCC							
623	TC.VS.A.3004.E	Fornitura e posa di telecamera con sensibilità 0,4 lux (colore) e 0,15 lux (bianco e nero); Risoluzione minima 2 Mp.							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	1 451,48	
624	TC.VS.L.3001.A	Fornitura e posa di Illuminatore a raggi infrarossi con raggio di azione di circa 30 m							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
							4,00	195,24	
625	TC.TR.D.3001.C	SWITCH GIGA ETHERNET PoE 10/100/1000 BASE T							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	1 106,78	
626	TC.VS.F.3001.A	Fornitura e posa di Server tipo A fino 15 telecamere							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	2 901,54	
627	TC.VS.F.3002.A	Fornitura e posa di Network Attached Storage (NAS)							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	2 760,57	
628	TC.VS.M.3002.A	Licenza software per n. 1 client di visualizzazione con integrazione allarmi di terze parti e cifratura video – per impianti fino a 15 telecamere							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	6 664,24	
629	TC.VP.G.1101.A	Fornitura cadaun armadio							
		A RIPORTARE						848 467,04	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						848 467,04	
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
632	TC.VP.G.2101.A	Posa in opera cadaun armadio					1,00	402,70	
		Totale Cadauno	1,00				1,00	402,70	
633	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH							
		Totale m	100,00				100,00		
		Totale m					100,00	0,76	
634	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm							
		Totale m	100,00				100,00		
		Totale m					100,00	0,25	
635	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm							
		Totale m	100,00				100,00		
		Totale m					100,00	0,51	
636	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm <sup>2</sup> .							
		Totale m	100,00				100,00		
		Totale m					100,00	0,76	
637	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm							
		Totale Cadauno	6,00				6,00		
		Totale Cadauno					6,00	3,84	
638	EI.AV.S.2106.C	Posa di scatola da parete con fissaggio a muro mediante viti o stop							
		Totale Cadauno	6,00				6,00		
		Totale Cadauno					6,00	3,63	
1996	TC.VS.L.3002.A	Fornitura e posa di Tastiera per gestione Dome, multiplexer, matrici							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	672,43	
2446	TC.VS.L.3004.D	Fornitura e posa di Custodia antivandalo per esterno IP67 con tettuccio parasole, Resistente alle nebbie saline							
		A RIPORTARE						849 960,33	

### Impianti Meccanici - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						849 960,33	
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
2456	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartello area videosorvegliata					4,00	334,80	
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
3275 390	TC.VS.I.3001.A	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 17"					4,00	6,92	
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	330,76	
		Totale AN30021 - Impianto TVCC Euro						26 112,48	
		<b>Totale IM9 - Impianto TVcc Euro</b>						<b>26 112,48</b>	
		<b>Totale 00001 - Generico Euro</b>						<b>144 227,72</b>	
		<b>Totale IM21 - Sottovia stradale al km 21+900,00 per viabilità Fermata Amorosi Euro</b>						<b>144 227,72</b>	
		<b>Importo Lavori Euro</b>						<b>851 657,97</b>	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
LAVORI A CORPO	851 657,97	
<b>IM01 - Fermata Amorosi</b>	<b>4 180,70</b>	
<b>00001 - Generico</b>	<b>4 180,70</b>	
<b>IM1 - Impianto idrico-sanitario</b>	<b>1 259,63</b>	
IT10001 - Impianto idrico sanitario	1 259,63	
<b>IM2 - Impianto sollevamento acque lavaggio</b>	<b>2 921,07</b>	
IT20001 - Impianto di sollevamento acque	2 921,07	
<b>IM02 - Fabbricato tecnologico e area di soccorso in ambito fermata Amorosi</b>	<b>265 251,63</b>	
<b>00001 - Generico</b>	<b>265 251,63</b>	
<b>IM4 - Impianti ascensori</b>	<b>7 155,76</b>	
AI60002 - Impianto di spegnimento a gas	7 155,76	
<b>IM5 - Impianti HVAC</b>	<b>29 590,37</b>	
IT30002 - Impianto HVAC	29 590,37	
<b>IM7 - Impianto Rilevazione Incendio</b>	<b>15 302,86</b>	
AI70002 - Impianto rivelazione incendio	15 302,86	
<b>IM8 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi</b>	<b>13 719,21</b>	
AN50002 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	13 719,21	
<b>IM9 - Impianto TVcc</b>	<b>42 459,41</b>	
AN30002 - Impianto TVCC	42 459,41	
<b>IMD - Fire Fighting Point</b>	<b>157 024,02</b>	
IT80002 - Fire Fighting Point	157 024,02	
<b>IM03 - Uscita/accesso pedonale al km 23+243,40 (BD) - km 23+246,40 (BP)</b>	<b>69 460,26</b>	
<b>00001 - Generico</b>	<b>69 460,26</b>	
<b>IM7 - Impianto Rilevazione Incendio</b>	<b>6 400,33</b>	
AI70003 - Impianto rivelazione incendio	6 400,33	
<b>IM8 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi</b>	<b>8 002,25</b>	
AN50003 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	8 002,25	
<b>IMB - Sistemi di protezione passiva</b>	<b>55 057,68</b>	
IT90003 - Porte da galleria ferroviaria	55 057,68	
<b>IM04 - Uscita/accesso pedonale al km 24+200,00</b>	<b>69 389,72</b>	
<b>00001 - Generico</b>	<b>69 389,72</b>	
<b>IM7 - Impianto Rilevazione Incendio</b>	<b>6 216,15</b>	
AI70004 - Impianto rivelazione incendio	6 216,15	
<b>IM8 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi</b>	<b>8 115,89</b>	
AN50004 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	8 115,89	
<b>IMB - Sistemi di protezione passiva</b>	<b>55 057,68</b>	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IT90004 - Porte da galleria ferroviaria	55 057,68	
<b>IM05 - Fabbricato tecnologico e area di soccorso al km 25+250,00 (Imbocco GA lato Benevento)</b>	<b>293 516,71</b>	
<b>00001 - Generico</b>	<b>293 516,71</b>	
<b>IM4 - Impianti ascensori</b>	<b>7 155,76</b>	
AI60005 - Impianto di spegnimento a gas	7 155,76	
<b>IM5 - Impianti HVAC</b>	<b>31 051,35</b>	
IT30005 - Impianto HVAC	31 051,35	
<b>IM7 - Impianto Rilevazione Incendio</b>	<b>15 037,25</b>	
AI70005 - Impianto rivelazione incendio	15 037,25	
<b>IM8 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi</b>	<b>47 827,70</b>	
AN50005 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	47 827,70	
<b>IM9 - Impianto TVcc</b>	<b>40 582,05</b>	
AN30005 - Impianto TVCC	40 582,05	
<b>IMD - Fire Fighting Point</b>	<b>151 862,60</b>	
IT80005 - Fire Fighting Point	151 862,60	
<b>IM15 - Stazione Telese</b>	<b>5 631,23</b>	
<b>00001 - Generico</b>	<b>5 631,23</b>	
<b>IM1 - Impianto idrico-sanitario</b>	<b>1 674,50</b>	
IT10015 - Impianto idrico sanitario	1 674,50	
<b>IM2 - Impianto sollevamento acque lavaggio</b>	<b>3 956,73</b>	
AI70004 - Impianto rivelazione incendio	388,60	
IT20015 - Impianto di sollevamento acque	3 568,13	
<b>IM21 - Sottovia stradale al km 21+900,00 per viabilità Fermata Amorosi</b>	<b>144 227,72</b>	
<b>00001 - Generico</b>	<b>144 227,72</b>	
<b>IM2 - Impianto sollevamento acque lavaggio</b>	<b>105 945,51</b>	
IT20021 - Impianto di sollevamento acque	105 945,51	
<b>IM5 - Impianti HVAC</b>	<b>1 683,85</b>	
IT30021 - Impianto HVAC	1 683,85	
<b>IM7 - Impianto Rilevazione Incendio</b>	<b>5 288,23</b>	
AI70021 - Impianto rivelazione incendio	5 288,23	
<b>IM8 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi</b>	<b>5 197,65</b>	
AN50021 - Impianto Antintrusione/Controllo Accessi	5 197,65	
<b>IM9 - Impianto TVcc</b>	<b>26 112,48</b>	
AN30021 - Impianto TVCC	26 112,48	
IMPORTO LAVORI Euro		851 657,97

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		851.657,97