

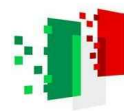


COMUNE DI MIGLIONICO

Provincia di Matera



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

NEXT GENERATION EU - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1

"Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura
per la prima infanzia".

PROGETTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLA SCUOLA MATERNA SITA IN VIA DANTE n.7

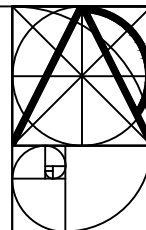
PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:
COMUNE DI MIGLIONICO

RUP: Ing. Vito BURDO
Responsabile dell' Area Tecnico-Manutentiva

PROGETTISTA: ARCH. ANNARITA PAOLICELLI

Studio Via Nazario Sauro n.1 – 75024 – Montescaglioso (MT)
Tel.333 6034246 – pec: annarita.paolicelli@archiworldpec.it



DATA: Marzo 2023

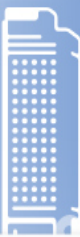
SCALA: ---

Computo metrico estimativo



TAV.
RP-05

900.900
40.500.900
87.032.000
56.908.000
56.908



Comune di MIGLIONICO

Provincia di MT

Computo metrico estimativo

LAVORI

DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE SCUOLA DELL'INFANZIA

COMMITTENTE

COMUNE DI MIGLIONICO

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Prezzario

Basilicata Opere Pubbliche 2023

Progettista

ARCH. ANNARITA PAOLICELLI

IL TECNICO

Data

20/03/2024



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	LAVORI EDILI ACCANTIERAMENTO							
1 S.01.006.01 (M)	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Fornitura per altezza pari a m 1,00							
	RECINZIONE CANTIERE	63,000			2,000	126,00		
	Sommano mq					126,00	11,80	1.486,80
74 S.01.060.01 (M)	Trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata di ponteggio completo, sistema a telai ... i installate ogni 14 metri di altezza. Valutato a metro quadro di proiezione prospettica di facciata. E' escluso il nolo. Per altezze fino a 20 metri.							
	pt	133,000			5,200	691,60		
	ps1	39,490			3,200	126,37		
	Sommano mq					817,97	9,42	7.705,28
75 S.03.029.01 (M)	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoni ... ato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm. temporaneo per la durata del cantiere							
		10,000				10,00		
	Sommano m					10,00	34,37	343,70
90 S.04.007.01 (M)	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc ... istema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere							
	BAGNO CHIMICO	1,000			12,000	12,00		
	Sommano cad					12,00	111,21	1.334,52
91 S.04.013.01 (M)	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da ... una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm							
		1,000	6,000			6,00		
	Sommano cad					6,00	469,33	2.815,98
238 NP-FC (M)	FATTORE DI CORREZIONE							
	Sommano cad	-1,000				-1,00		
						-1,00	2,57	- 2,57
	LAVORI EDILI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
2	Rimozione di pavimenti in materiale plastico di							
	A RIPORTARE							13.683,71

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 13.683,71
B.02.016.01 (M)	qualsiasi natura e pezzatura, incollato sul sottofondo livellato o su preesistenti pavimenti, esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento							
	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN LINOLEUM					0,00		
	PT	410,000				410,00		
	Sommano mq					410,00	4,05	1.660,50
3 B.02.023.07 (M)	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti ... Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di cancello o cancelletto;							
	CANCELLETTO RECINZIONE FRONTE E PARCHEGGIO	27,000				27,00		
	Sommano mq					27,00	5,08	137,16
4 B.02.023.05 (M)	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti ... il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di porta di ferro cieca o a vista, compre so telaio, controtelaio bussola e coprifili							
	PORTA GABBIOTTO ESTERNO	1,000		0,700	2,100	1,47		
	PORTE VANO TECNICO S1			0,800	2,200	1,76		
				0,900	2,200	1,98		
				1,200	2,200	2,64		
	GRATE VANO TECNICO S1			1,800	0,600	1,08		
	Sommano mq					8,93	6,74	60,19
5 B.02.023.09 (M)	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti ... ggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di parapetto di scala, di balcone e terrazzino;							
	PARAPETTO SCALA FRONTE		9,000		1,100	9,90		
	PARAPETTI BALCONI		3,000		1,100	3,30		
	PARAPETTO RAMPA INGRESSO		7,000		1,100	7,70		
	PARAPETTO RAMPA LATERALE		7,000		1,100	7,70		
	PARAPETTO SCALA RETRO		10,000		1,100	11,00		
	Sommano mq					39,60	6,78	268,49
6 B.02.020.08 (M)	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro ... rimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di porta ed antiporta di primo ingresso, compreso stipiti, controstopiti, bussola e coprifili;							
	PORTA INGRESSO	1,000	2,000		2,600	5,20		
	Sommano mq					5,20	10,55	54,86
7 B.02.020.04 (M)	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro ... rasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di porta interna in							
	A R I P O R T A R E							15.864,91

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 15.864,91
8 B.02.020.01 (M)	legno, compresa stipite, controspite e coprifili;							
	PORTE INTERNE	3,000		1,100	2,100	6,93		
		7,000		0,800	2,100	11,76		
	Sommano mq					18,69	6,80	127,09
	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro ... amenti in legno per finestre e porte-finestre, di cassonetto, compreso stipiti, contro stipiti, copri fili, scuretti, con superfici superiori a 2 mq.;							
	INFISSI ESTERNI							
	FRONTE	2,000		3,000	1,400	8,40		
		2,000		1,200	0,600	1,44		
	LATO A MONTE	2,000		0,800	0,600	0,96		
		2,000		1,200	1,400	3,36		
	RETRO	7,000		1,400	1,400	13,72		
		1,000		0,900	2,100	1,89		
	LATO A VALLE	4,000		0,800	0,600	1,92		
		2,000		1,200	1,400	3,36		
	Sommano mq					35,05	9,52	333,68
9 B.02.025.04 (M)	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fiss ... onteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di grandaie di qualsiasi tipo e dimensioni;							
	GRONDAIE	2,000	19,130			38,26		
		2,000	11,450			22,90		
	Sommano m					61,16	2,13	130,27
10 B.02.025.03 (M)	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fiss ... eggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di discendenti di qualsiasi tipo e dimensioni;							
	PLUVIALI	4,000			3,800	15,20		
		2,000			3,600	7,20		
	Sommano m					22,40	1,08	24,19
11 B.02.026.01 (M)	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli o ... per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di vaso igienico, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone;							
	WC	11,000				11,00		
	Sommano cad					11,00	11,80	129,80
12 B.02.026.03 (M)	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli o ... oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno;							
	A R I P O R T A R E							16.609,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 16.609,94
13 B.02.026.07 (M)	LAVABI	10,000				10,00	11,15	
	Sommano cad					10,00		111,50
	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli o ... i e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di radiatore per riscaldamento fino a 6 elementi;							
14 B.02.026.08 (M)	RADIATORI	15,000				15,00	7,61	
	Sommano cad					15,00		114,15
	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli o ... lusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: idem c.s. per ogni elemento in più;							
15 B.02.001.02 (M)	SOVRAPPREZZO RADIATORI	100,000				100,00	0,99	
	Sommano cad					100,00		99,00
	Demolizione completa di fabbricato, valutata a mc. vuoto per pieno compreso abbassamento e accatasta ... il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: per edifici civili con struttura come alla voce 01) siti fuori dal centro storico.							
16 B.25.002.01 (M)	DEMOLIZIONE FABBRICATO						4,07	
	PIANO T	0,300	17,130	22,550	4,800	556,25		
	PIANO S1	0,300	19,400	6,550	2,800	106,74		
	GABBOTTO RISERVA IDRICA		3,000	2,000	2,400	14,40		
	PIAZZALE INGRESSO E CAMMINAMENTI		368,000		0,200	73,60		
	SCALINATA FRONTE		12,630		1,200	15,16		
	CAMMINAMENTI S1		40,760		0,200	8,15		
	Sommano mc					774,30		3.151,40
	LAVORI EDILLI							
	TRASPORTO E CONFERIMENTO							
17 B.25.004.01 (M)	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e ... sibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica.						0,57	
		1,000	13,000			13,00		
		2,270	13,000			29,51		
		4,200	13,000			54,60		
		1,200	13,000			15,60		
		3,320	13,000			43,16		
		1,200	13,000			15,60		
		660,000	13,000			8580,00		
	Sommano mc/km					8751,47		4.988,34
	A R I P O R T A R E							25.074,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 25.074,33
18 B.25.004.33 (M)	CEMENTO DERIVANTE DA DEMOLIZIONE							
	MURO E SCALA FRONTE		15,000	0,200	20,000	60,00		
	SCALA RETRO		6,300	0,200	20,000	25,20		
	SOLAIO COPERTURA		387,000	0,200	15,000	1161,00		
	SOLAIO INTERMEDIO		387,000	0,200	15,000	1161,00		
	SOLAIO PIANO S1		107,000	0,200	21,000	449,40		
	MURI S1		53,000	0,300	21,000	333,90		
	Sommano ql					3190,50	3,09	9.858,65
	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente ... rte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 06 04 - materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03							
	ISOLAMENTO TETTI 45 K/MQ	0,450	355,000		0,100	15,98		
19 B.25.004.02 (M)	Sommano ql					15,98	38,46	614,59
	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente ... da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 02 - mattoni							
	MURATURE IN TUFO PT	22,000	4,000	0,400	16,500	580,80		
	MURI INTERNI	22,000	3,000	0,400	13,200	348,48		
	MURI INTERNI	22,000	2,000	0,400	9,630	169,49		
	MURI FRONTE RETRO	22,000	2,000	0,400	61,650	1085,04		
	MURI LATERALI	22,000	2,000	0,400	43,390	763,66		
	Sommano ql					2947,47	3,22	9.490,85
	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente ... compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 03 - catrame di carbone e prodotti contenenti catrame							
		350,000			0,045	15,75		
20 B.25.004.10 (M)	Sommano ql					15,75	3,83	60,32
	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente ... lario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio							
	CANCELLETTI, RINGHIERE E PARAPETTI, PORTE IN FERRO 8.5 KG/ML		105,000		0,850	89,25		
	Sommano ql					89,25	7,33	654,20
	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da s ... esa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto.							
	ANALISI MATERIALE DEMOLIZIONE	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	349,61	1.048,83
22 B.25.006.01 (M)								
	A R I P O R T A R E							46.801,77

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 46.801,77
	LAVORI EDILI SCAVO E SBANCAMENTO							
23 B.01.002.01 (M)	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al ... discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni compatti con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cm ^q							
	SCAVO DI SBANCAMENTO PIANO S1	315,000			3,200	1008,00		
	Sommano mc					1008,00	16,70	16.833,60
24 B.01.006.01 (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con r ... e eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;							
	SCAVO PER ALLOGGIO IMPIANTI		75,000	1,300	1,300	126,75		
	SCAVO FONDAZIONI	5,000	24,200	1,000	1,200	145,20		
		6,000	24,960	1,000	1,200	179,71		
			13,420	1,000	1,200	16,10		
			8,960	1,000	1,200	10,75		
		3,000	28,710	1,000	1,200	103,36		
		9,000	6,680	1,000	1,200	72,14		
	Sommano mc					654,01	10,36	6.775,54
	LAVORI EDILI DRENAGGI RIEMPIMENTI							
25 B.06.001.01 (M)	Drenaggi e riempimenti in genere eseguiti con pietrame a secco di pezzatura idonea di natura calcare ... nto, acciaio o polietilene, questi ultimi da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:							
	DRENAGGI							
	PERIMETRO PLATEA S1	56,000			0,800	44,80		
	PERIMETRO PLATEA PT	40,000			0,800	32,00		
	Sommano mc					76,80	47,98	3.684,86
	LAVORI EDILI ISOLAMENTI							
27 B.06.004.02 (M)	Realizzazione di vespaio aerato, mediante la fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari ... iore per uno spessore minimo di cm 5, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: di altezza 16 - 20 cm.							
	VESPAIO SOLAIO PS1	328,000				328,00		
	VESPAIO SOLAIO PT	151,000				151,00		
	Sommano mq					479,00	30,88	14.791,52
29 B.11.058.01 (M)	Fornitura e posa in opera di freno al vapore ad alte prestazioni							
	BARRIERA AL VAPORE SU VESPAIO (Vedi voce numero 27 (mq 479))	479,000				0,00 479,00		
	A R I P O R T A R E							88.887,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 88.887,29
30 T.09.003.076 (M)	BARRIERA A VAPORE SU SLAIO PT RESTANTE	290,000				290,00		
	Sommano mq					769,00	3,96	3.045,24
	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiu ... M. 11-10-2017. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 con grafite densità 32/35 kg/m3, spessore 80 mm							
	ISOLAMENTO SOLAIO CONTROTERRA PS1	328,000				0,00 328,00		
	PT	174,000				174,00		
35 T.09.003.072 (M)	INCIDENZA MANODOPERA 26% SU 502MQ	502,000	0,260			130,52		
	Sommano mq					632,52	9,56	6.046,89
	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiu ... M. 11-10-2017. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 con grafite densità 32/35 kg/m3, spessore 30 mm							
	ISOLAMENTO SOLAIO INTERPIANO	291,000				291,00		
	INCIDENZA MANODOPERA 26 % SU 291 MQ	291,000	0,260			75,66		
36 B.11.058.01 (M)	Sommano mq					366,66	3,60	1.319,98
	Fornitura e posa in opera di freno al vapore ad alte prestazioni							
	BARRIERA AL VAPORE TETTO	506,000				506,00		
	Sommano mq					506,00	3,96	2.003,76
	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiu 11-10-2017. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 con grafite densità 32/35 kg/m3, spessore 100 mm							
37 T.09.003.77 (M)	ISOLAMENTO TETTI							
	TETTO GENERALE H 434	353,000				353,00		
	TETTO ATRIO 6.08	63,000				63,00		
	TETTO AULE TERRAZZI H 534	2,000	36,000			72,00		
	Sommano mq					488,00	11,97	5.841,36
40 T.05.007.07 (M)	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sis ... ondente ai CAM, paragrafo 2.4.1.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 in polvere bianco/grigio ad alta resistenza, con granulometria fino a 1,5 mm							
	5 KG/MQ					0,00		
	COPERTURE	486,000			5,000	2430,00		
	SOLAIO INTERPIANO	271,000			5,000	1355,00		
	SOLAIO CONTRO TERRA	487,000			5,000	2435,00		
	INCIDENZA30% SU 6220 MQ	6220,000		0,300		1866,00		
	Sommano kg					8086,00	1,23	9.945,78
	A R I P O R T A R E							117.090,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 117.090,30
46 T.09.003.077 (M)	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse ... 11-10-2017. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 con grafite densità 32/35 kg/m3, spessore 100 mm							
	pannello isolante FACCIATE	347,920				347,92		
	manodopera posa pannelli 28%	347,920	0,280			97,42		
	Sommano mq					445,34	11,97	5.330,72
47 T.09.003.071 (M)	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse ... M. 11-10-2017. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 con grafite densità 32/35 kg/m3, spessore 20 mm							
	ISOLAMENTO SOLETTE TERRAZZI	4,000	38,000			152,00		
	INCIDENZA MANODOPERA 26% SU 152 MQ	152,000	0,260			39,52		
	Sommano mq					191,52	2,50	478,80
48 T.05.007.03 (M)	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi ... NI EN 998-1:2016, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.1.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm							
	malta per pannelli facciate 3 kg/mq	347,920			3,000	1043,76		
	malta per pannelli terrazzi	76,000			3,000	228,00		
	incidenza 41% su 423,92	423,920			0,410	173,81		
	Sommano kg					1445,57	1,52	2.197,27
	LAVORI EDILI							
	IMPERMEABILIZZAZIONI							
39 T.10.002.02 (M)	Guaina liquida, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.6 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.							
	IMPERMEABILIZZAZIONI 2 KG/MQ							
	TETTI	504,000			2,000	1008,00		
	TERRAZZI	2,000	36,000		2,000	144,00		
	INCIDENZA MANODOPERA 30% A MQ SU 1152 MQ	1152,000	0,300			345,60		
	Sommano kg					1497,60	2,75	4.118,40
66 B.10.003.10 (M)	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad el ... seconda membrana bituminosa autoprotetta con lamina di alluminio colore naturale, rosso o verde, armatura tessuto vetro e velo di vetro, peso 4 Kg/mq.							
	IMPERMEABILIZZAZIONE PLATEA SI	450,000				450,00		
	IMPERMEABILIZZAZIONE PLATEA PT	185,000				185,00		
	IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI	48,520			3,200	155,26		
	CONTROTERRA							
	Sommano mq					790,26	4,91	3.880,18
	A R I P O R T A R E							133.095,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 133.095,67
	LAVORI EDILI							
	MURATURE E TRAMEZZATURE							
43 T.02.006.02 (M)	Blocco in laterizio normale per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45%, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 spessore 30 cm							
	TAMPONAMENTI PT					0,00		
	muratura esterna di tamponamento		109,320	0,300	3,200	104,95		
	a detrarre vuoti			0,300		0,30		
	vetrata aula 1	-1,000	6,000	0,300	2,400	-4,32		
	vetrate aule 2-3	-2,000	5,400	0,300	2,400	-7,78		
	finestre 130	-6,000	1,300	0,300	1,300	-3,04		
	finestre bagni	-3,000	1,960	0,300	0,800	-1,41		
	finestre aule	-2,000	1,800	0,300	1,300	-1,40		
	porte ingresso	-1,000	1,800	0,300	2,700	-1,46		
	TAMPONAMENTI PS1		28,000	0,300	3,200	26,88		
	a detrarre vuoti					0,00		
	finestra atrio	-1,000	1,800	0,300	1,300	-0,70		
	porte	-4,000	1,800	0,300	2,100	-4,54		
	finestre nido	-1,000	2,900	0,300	2,400	-2,09		
		-1,000	1,300	0,300	1,300	-0,51		
		-1,000	0,900	0,300	1,300	-0,35		
	INCIDENZA MANODOPERA SU 348 MQ 33%	348,000			0,330	114,84		
	Sommano mc					219,37	62,14	13.631,65
44 T.05.004.01 (M)	Malta premiscelata per murature, rispondente ai CAM, paragrafo 2.3.5.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 con calce idraulica naturale (NHL), sabbia e pozzolana classe M5, in sacchi per allettamento murature							
	Sommano kg					0,00	0,84	0,00
45 T.05.002.01 (M)	Malta premiscelata per intonaci con malta biocompatibile priva di cemento o dei composti appartenent ... NI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016, rispondente ai CAM, paragrafo 2.3.5.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 di fondo							
	INTONACO INTERNO pt 12 KG/MQ X CM							
	MRATURE TAMPONAMENTO		109,320	3,200	12,000	4197,89		
	a detrarre sup vetrate > 4 mq							
	pilastrì rett	15,000	2,200	3,200	12,000	1267,20		
	pilastrì tondi	4,000	1,880	3,200	12,000	288,77		
	vetrate aule 2 e 3	-2,000	12,960		12,000	-311,04		
	porte ingresso	-2,000	4,860		12,000	-116,64		
	vetrata aula 1	-14,400			12,000	-172,80		
	INTONACO INTERNO S1							
	MURATURE ESTERNE		32,400	3,200	12,000	1244,16		
	ascensore		5,200	10,500	12,000	655,20		
	pilastrì rettangolari	11,000	1,800	3,200	12,000	760,32		
	pilastrì tondi	3,000	1,880	3,200	12,000	216,58		
	parete muro intercapedine		39,280	3,200	12,000	1508,35		
	a detrarre sup vetrate > 3 mq							
	vetrata nido	-6,960			12,000	-83,52		
	porte	-4,000	3,780		12,000	-181,44		
	Sommano kg					9273,03	0,76	7.047,50
49	Pitture e rivestimenti a base di resina acrilica,							
	A R I P O R T A R E							153.774,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 153.774,82
T.13.001.012 (M)	rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Rivestimento a spessore acrilossilossanico strutturato, con granulometria 1,0/1,5 mm, per esterni/cappotto , antialga/antimuffa							
	rivestimento resinoplastico per cappotto	347,920			8,000	2783,36	5,35	14.890,98
	Sommano kg					2783,36		
51 T.02.035.012 (M)	Blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, per muratura di tamponamento, contropareti e divis ... dente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017. densità 450/550 kg/m3 spessore 10 cm, ad incastro, resistenza al fuoco EI 180							
	tramezzature da 10 PT		7,860		3,200	25,15		
			2,770		3,200	8,86		
			1,670		3,200	5,34		
			2,050		3,200	6,56		
			7,190		3,200	23,01		
			0,470		3,200	1,50		
			3,000		3,200	9,60		
		6,000	1,100		3,200	21,12		
			3,860		3,200	12,35		
			5,700		3,200	18,24		
			3,110		3,200	9,95		
			2,360		3,200	7,55		
			6,450		3,200	20,64		
			4,500		3,200	14,40		
			4,530		3,200	14,50		
		6,000	1,100		3,200	21,12		
			6,620		3,200	21,18		
			2,530		3,200	8,10		
			2,440		3,200	7,81		
			2,540		3,200	8,13		
			4,290		3,200	13,73		
			2,680		3,200	8,58		
			6,680		3,200	21,38		
		5,000	1,100		3,200	17,60		
			3,500		3,200	11,20		
	TRAMEZZATURE SP 10 PT							
			3,620		3,200	11,58		
			2,650		3,200	8,48		
			2,300		3,200	7,36		
			6,690		3,200	21,41		
			5,730		3,200	18,34		
			4,970		3,200	15,90		
			7,980		3,200	25,54		
			4,840		3,200	15,49		
			1,340		3,200	4,29		
			6,600		3,200	21,12		
			7,140		3,200	22,85		
			1,200		3,200	3,84		
			9,700		3,200	31,04		
			3,110		3,200	9,95		
			2,660		3,200	8,51		
			3,000		3,200	9,60		
			1,560		3,200	4,99		
			4,390		3,200	14,05		
			2,600		3,200	8,32		
			9,550		3,200	30,56		
		2,000	0,550		3,200	3,52		
	A R I P O R T A R E							168.665,80

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 168.665,80
52 T.02.035.015 (M)	INCIDENZA MANODOPERA 31% SU 634 MQ Sommano mq	634,000			0,310	196,54	25,38	21.087,73
						830,88		
	Blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, per muratura di tamponamento, contropareti e divis ... dente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017. densità 450/550 kg/m3 spessore 20 cm, ad incastro, resistenza al fuoco EI 180							
	TRAMEZZATURE SP 20 PS1		1,600		3,200	5,12		
			1,330		3,200	4,26		
			0,500		3,200	1,60		
			1,410		3,200	4,51		
			0,860		3,200	2,75		
			4,800		3,200	15,36		
			1,400		3,200	4,48		
			1,270		3,200	4,06		
			4,700		3,200	15,04		
			1,300		3,200	4,16		
	TRAMEZZATURE SP 20 PS1							
			1,830		3,200	5,86		
			18,160		3,200	58,11		
			1,600		3,200	5,12		
			4,740		3,200	15,17		
			2,010		3,200	6,43		
			1,310		3,200	4,19		
53 T.05.002.01 (M)	INCIDENZA MANODOPERA 31% SU 156 MQ Sommano mq	156,000			0,310	48,36	51,44	10.523,60
						204,58		
	Malta premiscelata per intonaci con malta biocompatibile priva di cemento o dei composti appartenent ... NI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016, rispondente ai CAM, paragrafo 2.3.5.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 di fondo							
54 B.13.025.01 (M)	SOFFITTI PS1	470,000			8,000	3760,00	0,76	5.630,08
	SOFFITTI PT	456,000			8,000	3648,00		
	Sommano kg					7408,00		
88 B.02.019.01 (M)	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo interni, con rasante a base di gesso emidrato, calce idra ... rmità alla norma 13279-1:2005, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm.						10,38	13.431,72
	RASATURA INTONACI INTERNI	530,000				530,00		
	TRAMEZZI DA 10	634,000				634,00		
	TRAMEZZI DA 20	130,000				130,00		
89	Sommano mq					1294,00	11,80	4.071,00
	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse ed il carico de ... impianto di trattamento rifiuti o discarica, misurate al metro lineare ogni centimetro di profondità: Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo;							
88 B.02.019.01 (M)	TRAMEZZI	115,000			3,000	345,00	11,80	4.071,00
	Sommano ml/cm					345,00		
89	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano,							
	A R I P O R T A R E							223.409,93

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 223.409,93
B.02.019.02 (M)	compresa la chiusura delle stesse ed il carico de ... nto ad impianto di trattamento rifiuti o discarica, misurate al metro lineare ogni centimetro di profondità: Per tracce in muratura di mattoni forati;							
	TAMPONAMENTI	126,000			3,000	378,00		
	Sommano ml/cm					378,00	2,16	816,48
	LAVORI EDILLI MASSETTI							
26 B.06.009.02 (M)	Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con ... naturale, compreso la regolarizzazione dello stesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm.							
	MAGRONE							
	S1	403,000				403,00		
	PT	202,000				202,00		
	Sommano mq					605,00	19,03	11.513,15
28 B.06.008.01 (M)	Massetto di sottofondo realizzato con sabbia di cava data in opera, compreso, lo spandimento, la sistemazione del materiale ed ognialtro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm.							
	MASSETTO SU CUPOLEX (Vedi voce numero 27 (mq 479))	479,000				0,00 479,00		
	Sommano mq					479,00	11,66	5.585,14
31 B.06.015.01 (M)	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare preconfezionato rinforzato. Con massa kg/mc 350							
	PREMASSETTO					0,00		
	PIANO S1	328,000			5,000	1640,00		
	PT	253,000			5,000	1265,00		
	Sommano mq/cm					2905,00	2,79	8.104,95
38 B.06.013.02 (M)	Massetto di sottofondo isolante per la formazione di pendenze su tetti piani od inclinati, con la pr ... vermiculite, perlite, argilla espansa o simili) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con perlite;							
	MASSETTO PENDENZE TETTI SPESSORE DA 2 A 5 CM (Np=#cells(97;"Quantita")#)	488,000				488,00		
	PENSILINA INGRESSO	63,000				63,00		
	Sommano mq					551,00	25,05	13.802,55
41 B.06.020.01 (M)	Massetto premiscelato autolivellante idoneo per la formazione di masseti a basso spessore su sistemi ... ne tra loro sormontati di 25 cm da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 3 cm.							
	MASSETTO SU IMPIANTO	675,000				675,00		
	A R I P O R T A R E							263.232,20

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 263.232,20
	Sommano mq					675,00	30,60	20.655,00
42 B.06.020.02 (M)	<p>Massetto premiscelato autolivellante idoneo per la formazione di masseti a basso spessore su sistemi ... tati di 25 cm da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più.</p> <p>MASSETTO SU IMPIANTO</p> <p>Sommano mq</p>	675,000	1,000			675,00		
						675,00	8,28	5.589,00
	<p>LAVORI EDILI</p> <p>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</p> <p>Pavimenti in materiali sintetici: linoleum composto da olio di lino ossidato. Rispondente ai CAM, paragrafo 2.3.5.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10- 2017 teli di larghezza 2,00 m, spessore 2 mm colori marmorizzati</p> <p>PAVIMENTO PT</p> <p>deposito</p> <p>stanza assistente</p> <p>aula N-E</p> <p>aula S-E</p> <p>aula S-O</p> <p>PAVIMENTO PS1</p> <p>spazio riposo</p> <p>area attività</p> <p>PAVIMENTO PT</p> <p>atrio e spogliatoi</p> <p>bagni aula N-E</p> <p>bagni aula S-E</p> <p>bagni aula S-O</p> <p>bago personale e spogliatoio</p> <p>PAVIMENTO PS1</p> <p>locale tecnico</p> <p>atrio</p> <p>bagno atrio</p> <p>corridoio</p> <p>deposito area svago</p> <p>magazzino</p> <p>cucina</p> <p>corridoio cucina</p> <p>bagno e lavatoio</p> <p>dispensa</p> <p>atrio nido</p> <p>area svago ps1</p> <p>Sommano mq</p>							
		11,940				0,00		
		13,850				11,94		
		62,000				13,85		
		62,000				62,00		
		65,000				62,00		
						65,00		
						0,00		
		19,750				0,00		
		58,000				19,75		
						58,00		
						0,00		
		127,000				127,00		
		16,650				16,65		
		16,000				16,00		
		18,450				18,45		
		16,550				16,55		
						0,00		
		31,370				31,37		
		14,600				14,60		
		15,190				15,19		
		10,940				10,94		
		17,870				17,87		
		16,420				16,42		
		10,150				10,15		
		8,200				8,20		
		16,320				16,32		
		3,860				3,86		
		12,050				12,05		
		49,000				49,00		
						693,16	25,27	17.516,15
33 NP-07 TV (M)	<p>Sistema completo a tetto verde estensivo del tipo RIWEGA mod. TETTO VERDE PLANUS pe rtetti piani o con pendenza fino a 8° composto da manto impermeabile avtiradice, feltro protettivo, elemento drenante, substrato di vegetazione, telee di sedum</p> <p>terrazzi verdi</p> <p>Sommano mq</p>	2,000			30,000 30,000	60,00 30,00		
						90,00	89,62	8.065,80
34	Fornitura e posa in opera, per le coperture							
	A R I P O R T A R E							315.058,15

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 315.058,15
B.12.013.01 (M)	occasionalmente praticabili, di uno strato di ghiaia di ... manto impermeabile dai raggi U.V. e per evitare che l'azione del vento possa creare fenomeni di reptazione (effetto Bernouille): Spessore minimo cm 5							
	TETTO	475,000				475,00		
	Sommano mq					475,00	7,83	3.719,25
50 B.14.153.01 (M)	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o ston ... on fugganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Dimensioni 30x30 cm							
	BAGNI PT		14,970		1,300	19,46		
			13,920		1,300	18,10		
			25,320		1,300	32,92		
			12,040		1,300	15,65		
	BAGNI PS1		11,230		1,300	14,60		
	CUCINA		8,000		2,000	16,00		
	Sommano mq					116,73	60,91	7.110,02
82 B.15.004.01 (M)	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in ... scanalatura, della formazione di incastri sulle soglie adeguati agli stipiti. Spessore cm 2 Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto							
	scala interna	20,000	1,200	0,300		7,20		
		2,000	1,200	2,500		6,00		
		20,000	1,200		0,160	3,84		
	scala esterna	14,000	1,200	0,300		5,04		
		2,000	1,200	1,200		2,88		
		15,000	1,200		0,170	3,06		
	Sommano mq					28,02	103,91	2.911,56
87 T.11.005.01 (M)	Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, addittivati di aggregati ... per le lastre UNI EN 1339:2005, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Mattoncino monostrato 12x25 sp.4-5,5 cm							
	pavimentazione esterna							
	PT	202,000				202,00		
	PS1	115,000				115,00		
	Sommano mq					317,00	15,66	4.964,22
	LAVORI EDILLI							
	INFISSI ESTERNI							
61 B.18.071.06 (M)	Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre realizzate con profili in PVC (Cloruro di Pol ... a ad alta efficienza energetica secondo la NORMA UNI 11673. Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura scorrevole complanare (ribalta e scorri)							
	FINESTRE PT							
	130	6,000		1,300	1,300	10,14		
	WC	3,000		1,960	0,800	4,70		
	VETRATE AULE			6,000	2,400	14,40		
	A R I P O R T A R E							333.763,20

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 333.763,20
62 B.18.077.03 (M)	FINESTRE PS1	2,000	1,100	5,400	2,400	25,92	311,58	
		2,000		1,800	1,300	4,68		
				0,900	1,300	1,17		
				1,300	1,300	1,69		
				2,900	2,400	6,96		
	FINESTRE ATRIO	1,800		0,400	0,800	0,72	311,58	23.025,76
						3,52		
		4,000						
	Sommano mq					73,90		
	Avvolgibile con stecche a fibra dritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fin ... hia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacringhia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro In plastica						50,12	886,12
	TAPPARELLE FINESTRE PT FINESTRE 130 FINESTRE LUNGHE AULA 2 E 3 TAPPARELLE FINESTRE PS1	6,000		1,300	1,300	10,14	50,12	886,12
		2,000		1,800	1,300	4,68		
				0,900	1,300	1,17		
				1,300	1,300	1,69		
	Sommano mq					17,68		
63 NP.02 (M)	Fornitura di monoblocco termico del tipo 'ERRE.O' composto da cassonetto per alloggio avvolgibili ad ... anziale in Fibrocemento e attacco infisso in OSB su tutto il perimetro. Predisposizione alloggio infisso e rinforzi laterali esterni in OBS da 1,8 cm.						105,00	1.856,40
	MONOBLOCCHI PER FINESTRE CON TAPPARELLE (Vedi voce numero 62 (mq 17,68))	17,680				17,68		
	Sommano mq					17,68		
64 NO.04 (M)	Monoblocco coibentato composto da Cassonetto mod. " SQUARE F " Ispezione Frontale in EPS 300 e spall ... ro. Predisposizione alloggio infisso in OBS da 1,8 cm Rinforzi laterali esterni in OBS da 1,8 cm Possibilità di fornirlo con zanche o senza. SPALLETTE							
	SPALLETTE EPS BAGNI PT VETRATE AULE PT VETRATA NIDO PS1 FINESTRA ATRIO NIDO FINESTRA BAGNO NIDO FINESTRE ALTE ATRIO	6,000			0,800	4,80	36,10	1.220,18
		6,000			2,400	14,40		
		2,000			2,400	4,80		
		2,000			1,300	2,60		
		2,000			0,400	0,80		
		8,000			0,800	6,40		
	Sommano ml					33,80		
65 NP.05 (M)	Monoblocco coibentato composto da Cassonetto mod. " SQUARE F " Ispezione Frontale in EPS 300 e spall ... orzi laterali esterni in OBS da 1,8 cm Possibilità di fornirlo con zanche o senza. SOGLIA MONOBLOCCO Realizzata in EPS e rinforzi in OSB preaccoppiati							
	BAGNI PT VETRATE AULE PT VETRATA NIDO PS1 FINESTRA ATRIO NIDO				1,800	1,80		
		3,000			6,000	18,00		
		1,000			2,900	2,90		
		2,000			1,800	3,60		
	A R I P O R T A R E							360.751,66

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 360.751,66
55 B.18.074F.02 (M)	FINESTRA BAGNO NIDO	1,000			1,800	1,80		
	FINESTRE ALTE ATRIO	4,000			1,100	4,40		
	Sommano ml					32,50	45,00	1.462,50
	LAVORI EDILLI SERRAMENTI							
	Fornitura e posa in opera di controtelaio realizzato con multistrato marino o con pannello OSB, spes ... mm completo di profilo estruso in PVC portaintonaco completo di rete, inclusi i materiali di posa. Controtelaio con larghezza variabile da 80 a 120 mm							
	PORTE INTERNE MURATURA 80/120							
	PORTE 80 PT	8,000		0,800	4,200	26,88		
	PORTE 80 PS1	8,000		0,800	4,200	26,88		
	PORTE 70 PT	1,000		0,700	4,200	2,94		
	PORTE 70 PS1	2,000		0,700	4,200	5,88		
	PORTE 120 PT	3,000		1,200	4,200	15,12		
	PORTE 160 PT	1,000		1,600	4,200	6,72		
	PORTE 160 PS1	2,000		1,600	4,200	13,44		
	PORTE 180 PT	2,000		1,800	5,400	19,44		
	PORTE 180 PS1	6,000		1,600	4,800	46,08		
	PORTA 90 PT	1,000		0,900	4,800	4,32		
	Sommano m					167,70	43,91	7.363,71
56 B.18.007.02 (M)	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da ... a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura porta interna in legno di abete ad uno battente							
	PORTE INTERNE 90	2,000		0,900	2,100	3,78		
	PORTE INTERNE 80	16,000		0,800	2,100	26,88		
	PORTE INTERNE 70	3,000		0,700	2,100	4,41		
	Sommano mq					35,07	247,40	8.676,32
57 B.18.007.01 (M)	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da ... ni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura porta interna in legno di abete due battenti							
	PORTE AULE	3,000	1,200		2,100	7,56		
	Sommano mq					7,56	258,63	1.955,24
58 B.18.132.01 (M)	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna							
	BAGNI H	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	243,83	487,66
59 B.18.050.02 (M)	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base ... o da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie. a 2 battenti							
	A R I P O R T A R E							380.697,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 380.697,09
60 B.18.050.01 (M)	PORTE INGRESSO PT	2,000		1,800	2,700	9,72		
	PORTE PS1	7,000		1,800	2,400	30,24		
	PORTE SCALE	3,000		1,600	2,100	10,08		
	Sommano mq					50,04	235,11	11.764,90
67 T.13.003.08 (M)	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10zincata a caldo verniciata a bas ... da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie. ad 1 battente							
	PORTA USCITA EME PT	1,000		0,900	2,400	2,16		
	Sommano mq					2,16	246,92	533,35
	LAVORI EDILLI RIFINITURE E PITTURAZIONI							
68 T.13.002.05 (M)	Vernici isolanti e fissativi, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 primer a base di resine sintetiche per superfici in gesso, in dispersione acquosa, per interni							
	FISSATIVO 1 KG PER 50 MQ (3096 X 1/50) (Vedi voce numero 54 (mq 1294))	1294,000			0,020	25,88		
	INCIDENZA MANODOPERA 45% SU 387.09	387,090			0,450	174,19		
	Sommano kg					200,07	9,10	1.820,64
85 B.20.008.10 (M)	Idropitture, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 murale bianca per interni, lavabile							
	PITTURE INTERNE 10 MQ PER LITRO (3096 X 1/10) (Vedi voce numero 54 (mq 1294))	1294,000			0,100	129,40		
	Sommano lt					129,40	6,11	790,63
	LAVORI EDILLI OPERE DA FABBRO							
86 E.09.027.01 (M)	Cristallo di sicurezza stratificato, conforme alle norme UNI EN ISO 12543 e marcato CE in conformità ... cristallo ciascuna di mm 5 e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di mm 0,38 colorato (verde, bronzo, grigio), per uno spessore totale di 10/11 mm							
	PARAPETTI TERRAZZI AULE	2,000	15,000		1,000	15,00		
	Sommano mq		15,000		1,000	30,00	43,70	1.966,50
	Fornitura e posa in opera di recinzione fissa, in grigliato elettroforgiato zincato a caldo secondo ... ompleta di bulloni zincati di sicurezza per l'ancoraggio. Escluse le opere murarie di supporto. altezza pannello fino a 100 cm e con piantana a murare							
	recinzione perimetrale su muretti		112,260		0,800	89,81		
	Sommano mq					89,81	90,29	8.108,94
	IMPIANTI SANITARI							
	A R I P O R T A R E							405.682,05

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 405.682,05
69 D1.02.006.01 (M)	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito ... pparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili							
	wc h	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	2.987,02	8.961,06
70 D1.03.019.01 (M)	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ... rispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso							
	VASI MISURA RIDOTTA PER BAMBINI	12,000				12,00		
	VASI STANDARD	1,000				1,00		
	Sommano cad					13,00	309,86	4.028,18
71 D1.03.022.04 (M)	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di acces ... tessi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con monocomando							
	LAVELLI DOPPI BAMBINI	5,000				5,00		
	LAVELLI STANDARD	2,000				2,00		
	LAVELLO DOPPIO WC PERSONALE	1,000				1,00		
	LAVABO DOPPIO NIDO	1,000				1,00		
	LAVABO DOPPIO ATRIO PS1	1,000				1,00		
	Sommano cad					10,00	525,88	5.258,80
72 D1.03.022.02 (M)	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di acces ... corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm							
	LAVELLO SINGOLO AULA 2	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	482,56	482,56
73 D1.03.020.01 (M)	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di ... e stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso							
		3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	200,28	600,84
	IMPIANTI							
	IMPIANTO ELETTRICO							
92 D3.03.002.02 (M)	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 50 mmq							
	I-TERRA dispersore di terra PT	105,000				105,00		
	I-TERRA dispersore di terra PS	29,000				29,00		
	I-TERRA collegamenti ai pilastri	39,000				39,00		
	A R I P O R T A R E							425.013,49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 425.013,49
	Sommano m					173,00	33,07	5.721,11
93 D3.03.007.01 (M)	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 ... e della sede di contenimento e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.							
	I-TERRA pozzetti	10,000				10,00		
	Sommano cad					10,00	188,68	1.886,80
94 D3.03.001.01 (M)	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a c ... iera per allacciamento di conduttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero.							
	I-TERRA dispersori	10,000				10,00		
	Sommano cad					10,00	84,98	849,80
95 D3.03.005.01 (M)	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una morsettiera in ottone nichelato ... ggiamiento. Il fissaggio della cassetta il ripristino, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante.							
	I-TERRA bandelle di terra (1 esterni + 4 interni)	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	117,29	586,45
96 D3.09.021.04 (M)	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista d ... piastre di fondo. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondità, altezza assimilabili a mm 900x400x300							
	QGENERALE	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	545,91	545,91
97 D3.09.022.01 (M)	Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza pari a circa mm 360, fornito e posto in opera ... i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il pozzetto.							
	APPOGGIO QGENERALE	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	249,70	249,70
98 D3.04.011.03 (M)	Interruttore magnetotermico, P.I. 16kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 16kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 16 a 100 A							
	IA-QGENERALE CONTATORE	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	201,44	201,44
99 D3.04.024.05	Fornitura e posa in opera di sganciatori associabili, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri							
	A R I P O R T A R E							435.054,70

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 435.054,70
(M)	predisposti : sganciatori al lancio di corrente bobina apertura 110/415 V 1 modulo DIN							
	bobina di sgancio	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	39,07	39,07
100 D3.04.022.03 (M)	Fornitura e posa in opera di sovratensioni modulari (SPD) studiato per uso domestico classe II, cost ... una base DIN e una cartuccia sostituibile, posti in opera e cablati in quadri predisposti : limitatori di sovratensione modulari. (SPD) 15kA 4P 230 V							
	SPD - QGEN CONTATORE	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	340,18	340,18
101 D3.04.019.20 (M)	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 125 A Id: regolabile							
	MODULO DIFF. - IA-QGEN CONTATORE	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	445,92	445,92
102 NP 020-IE (M)	Fornitura e posa in opera Quadro elettrico di distribuzione HxLxP (2000x1200x400) completo di Telaio con porta vetro, porta interna divisa, retro, montanti tipo B, zoccolo da 100; grado di protezione IP 55, in lamiera di acciaio verniciata.							
	QUADRO GEN-PS (locale tecnico)	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	2.150,00	2.150,00
103 D3.04.003.06 (M)	Quadro elettrico esecuzione IP 30 a incasso Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettric ... cablaggio dei cavi in entrata eduscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a 600 x 1200 mm (144 mod. DIN).							
	QUADRO ZONA QZ1-PT			1,000		1,00		
	Sommano cad					1,00	835,13	835,13
104 D3.04.003.04 (M)	Quadro elettrico esecuzione IP 30 a incasso Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettric ... l cablaggio dei cavi in entrata eduscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a 600 x 800 mm (96 mod. DIN).							
	QUADRO ZONA QZ1-PS	1,000				1,00		
	QUADRO ZONA QZ2-PS	1,000				1,00		
	Sommano cad					2,00	609,80	1.219,60
105 D3.04.020.16 (M)	Fornitura e posa in opera di Interruttori nonautomatici, posti in opera e cablati in quadri predisposti: Inter. non automatico quadripolare da 125A							
	SEZIONATORE QGEN-PS	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	149,74	149,74
	A R I P O R T A R E							440.234,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 440.234,34
106 D3.04.022.03 (M)	Fornitura e posa in opera di sovratensioni modulari (SPD) studiato per uso domestico classe II, cost ... una base DIN e una cartuccia sostituibile, posti in opera e cablati in quadri predisposti : limitatori di sovratensione modulari. (SPD) 15kA 4P 230 V							
	SPD - QGEN-PS	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	340,18	340,18
107 D3.04.021.09 (M)	Fornitura e posa in opera di portafusibile/sezionatori per la protezione delle linee BT di tipo modulare guida DIN, posti in opera e cablati in quadri predisposti (escluso fusibile): portafusibili sezionabili da 3P+N, 400 V, In (A) 20							
	SEZ. PORTAFUSIBILI - QGEN-PS	5,000				5,00		
	SEZ. PORTAFUSIBILI - QZ1-PT	3,000				3,00		
	SEZ. PORTAFUSIBILI - QZ2-PS	2,000				2,00		
	SEZ. PORTAFUSIBILI - QZ3-PS	2,000				2,00		
	Sommano cad					12,00	30,59	367,08
108 D3.04.029.01 (M)	Fornitura e posa in opera di spie luminose per presenza rete poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : spie illuminose per guida DIN 1 modulo DIN							
	PRESENZA RETE - QGEN-PS	3,000				3,00		
	PRESENZA RETE - QZ1-2-3	9,000				9,00		
	Sommano cad					12,00	20,13	241,56
109 D3.04.026.04 (M)	Fornitura e posa in opera di strumenti di misura analogici/digitali su guide DIN posti in opera e ca ... tificazione per misure in tensione, corrente, potenza, energia, frequenza, cosfi, uscita NO impulsi energia, uscita comunicazione RS 485 - 6 moduli DIN							
	MULTIMETRO - QGEN-PS	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	940,04	940,04
110 D3.04.008.11 (M)	Interruttore magnetotermico, P.l. 4.5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 4.5 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti. Tetrapolare da 10 a 32 A							
	I-MT 4P - QGEN-PS	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	77,23	231,69
111 D3.04.008.12 (M)	Interruttore magnetotermico, P.l. 4.5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 4.5 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti. Tetrapolare da 38 a 63 A							
	Partenza a linea FV - QGEN-PS	1,000				1,00		
	Pompa di calore per riscaldamento - QGEN-PS	1,000				1,00		
	Sommano cad					2,00	99,78	199,56
	A R I P O R T A R E							442.554,45

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 442.554,45
112 D3.04.019.015 (M)	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 63 A Id: 0.03							
	Diff. x Pompa di calore riscald.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	137,23	137,23
113 D3.04.019.15 (M)	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 63 A Id: 0.03							
	Diff. x Pompa di calore riscald.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	155,69	155,69
114 D3.04.008.05 (M)	Interruttore magnetotermico, P.I. 4.5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 4.5 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Bipolare da 10 a 32 A							
	I-MT 2P - QGEN-PS	11,000				11,00		
	I-MT 2P - QEZ1	9,000				9,00		
	I-MT 2P - QEZ2	5,000				5,00		
	I-MT 2P - QEZ3	5,000				5,00		
	Sommano cad					30,00	29,32	879,60
115 D3.04.016.06 (M)	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 tipo A							
	I-MTD 4P - QGEN-PS	6,000				6,00		
	I-MTD 4P - QEZ1	1,000				1,00		
	Sommano cad					7,00	284,31	1.990,17
116 D3.04.016.01 (M)	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC							
	I-MTD 2P QGEN-PS	11,000				11,00		
	I-MTD 2P QEZ1	10,000				10,00		
	I-MTD 2P QEZ2	4,000				4,00		
	I-MTD 2P QEZ3	5,000				5,00		
	Sommano cad					30,00	87,02	2.610,60
117 D3.04.020.03 (M)	Fornitura e posa in opera di Interruttori nonautomatici, posti in opera e cablati in quadri predisposti: Inter. non automatico bipolare da 16 A							
	Sezionatori Luci - PS	4,000				4,00		
	Alimentazione Ternostati - QGEN-PS	3,000				3,00		
	Sommano cad					7,00	25,71	179,97
118 D3.04.025.06 (M)	Fornitura e posa in opera di interruttori orari analogici e digitali su guida DIN posti in opera e c ... rario digitale giornaliero/settimanale riserva di carica 100 ore, 8 programmi - contatto 1NO/NC - 230 V/16 A - regolazione minima 1 min - 1 modulo							
	A R I P O R T A R E							448.507,71

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 448.507,71
	DIN							
	OROLOGIO - QGEN-PS	2,000				2,00		
	OROLOGIO - QEZ1	2,000				2,00		
	OROLOGIO - QEZ2	1,000				1,00		
	OROLOGIO - QEZ3	1,000				1,00		
	Sommano cad					6,00	153,33	919,98
119 D3.04.023.06 (M)	Fornitura e posa in opera di contattori, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti : contattori su guida DIN 2NO 20 A bobina 230 V							
	Relè - QGEN-PS	17,000				17,00		
	Relè - QEZ1	2,000				2,00		
	Relè - QEZ2	1,000				1,00		
	Sommano cad					20,00	44,51	890,20
120 D3.04.027.06 (M)	Fornitura e posa in opera di trasformatori di sicurezza in doppio isolamento (apparecchi di seconda classe) 12/24 Va C poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : trasformatore 230/12/24 V selv 63VA 5 moduli DIN							
	TRASF. SICUREZZA 24V - QGEN-PS	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	72,22	72,22
121 D3.04.028.02 (M)	Fornitura e posa in opera di temporizzatori luce scale elettronici poste su guide DIN posti in opera ... a 30 sec. a 12 min e con possibilità di mantenere l'accensione della luce fino ad 1 ora indipendentemente dalla temporizzazione impostata 1 modulo DIN							
	TEMPORIZZATORE LUCI SCALA - QGEN-PS	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	80,36	80,36
122 D3.04.020.08 (M)	Fornitura e posa in opera di Interruttori nonautomatici, posti in opera e cablati in quadri predisposti: Inter. non automatico tripolare da 32 A							
	SEZIONATORE QEZ1	2,000				2,00		
	SEZIONATORE QEZ2	2,000				2,00		
	SEZIONATORE QEZ3	2,000				2,00		
	Sommano cad					6,00	51,52	309,12
123 D2.09.001.01 (M)	Fornitura e posa in opera di termostato/cronotermostato alimentato alla tensione di rete o con batte ... o escluse le linee elettriche e le opere murarie. Termostato ambientale con fissaggio a parete e display digitale per l'indicazione della temperatura.							
	PT- termostato comando teste elettrotermiche	4,000				4,00		
	PS- termostato comando teste elettrotermiche	2,000				2,00		
	Sommano cad					6,00	84,89	509,34
124 T.08.001.06 (M)	Tubi in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita), in polietilene alta densità (PEA ... di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017). Per cavi e							
	A R I P O R T A R E							451.288,93

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 451.288,93
125 T.08.001.02 (M)	fibre ottiche, conformi alla norma CEI EN 61386-24 (2011) diam. 110 mm, spess. 6.6 mm, in rotoli							
	CAVIDOTTO LINEA ELETTRICA	129,500				129,50	12,25	1.586,38
	Sommano m					129,50		
	Tubi in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita), in polietilene alta densità (PEA ... di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017). Per cavi e fibre ottiche, conformi alla norma CEI EN 61386-24 (2011) diam. 50 mm, spess. 3.0 mm, in rotoli							
126 D3.06.001.06 (M)	CAVIDOTTO LINE TELEFONICA	133,780				133,78	2,59	346,49
	Sommano m					133,78		
	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 50							
	Tratto Qgen-ps - quadro ascensore	15,000				15,00	6,82	102,30
127 D3.06.001.04 (M)	Sommano m					15,00		
	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 32							
	PT- dorsali primarie FM	130,000				130,00	4,77	1.812,60
	PT- dorsali primarie luci	130,000				130,00		
128 D3.06.001.03 (M)	PS - dorsali primarie FM	60,000				60,00		
	PS - dorsali primarie luci	60,000				60,00		
	Sommano m					380,00	4,37	2.228,70
	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 25							
129 D3.06.001.02 (M)	PT- dorsali secondarie FM	70,000				70,00	4,37	2.228,70
	PT- dorsali secondarie luci	70,000				70,00		
	PT dorsali linea TV	50,000				50,00		
	PT dorsali linea Telefono dati	50,000				50,00		
129 D3.06.001.02 (M)	PS- dorsali secondarie FM	40,000				40,00	4,37	2.228,70
	PS- dorsali secondarie luci	60,000				60,00		
	PS- dorsali linea TV	35,000				35,00		
	PS- dorsali linea Telefono dati	35,000				35,00		
129 D3.06.001.02 (M)	PT - linee apertura /chiusura finestre	100,000				100,00	4,37	2.228,70
	Sommano m					510,00		
	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 20							
	PT-tratti secondari FM	50,000				50,00		
129 D3.06.001.02 (M)	PT-tratti secondarie luci	80,000				80,00	4,37	2.228,70
	PS-tratti secondarie FM	30,000				30,00		
	PS- tratti secondarie luci	45,000				45,00		
	PT- PS tratti Cronotermostati	70,000				70,00		
	A R I P O R T A R E							457.365,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 457.365,40
130 D3.06.004.04 (M)	PT-PS tratti suonerie / campanelli	120,000				120,00	3,18	2.846,10
	PT-PS tratti luci sicurezza	120,000				120,00		
	PT-PS tratti pulsanti emergenza / rivelatori fumo / PAI	380,000				380,00		
	Sommano m					895,00		
131 D3.06.006.10 (M)	Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido tipo HALOGEN FREE autoestinguente serie pesante da fissare a p ... o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 32						9,49	806,65
	CAVIDOTTO LINEE FM LOCALE TECNICO	85,000				85,00		
	Sommano m					85,00		
132 D3.06.006.06 (M)	Guaina spiralata serie normale in materiale termoplastico atoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaina diam. 32						9,16	458,00
	CAVIDOTTO LINEE FM LOCALE TECNICO	50,000				50,00		
	Sommano m					50,00		
133 D3.06.011.02 (M)	Guaina spiralata serie normale in materiale termoplastico atoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaina diam. 20						5,90	236,00
	CAVIDOTTO LINEE FM LOCALE TECNICO	40,000				40,00		
	Sommano m					40,00		
134 D3.06.011.05 (M)	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 118x96x50						3,04	516,80
	PT	95,000				95,00		
	PS	75,000				75,00		
	Sommano cad					170,00		
135 D3.06.011.07 (M)	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 160x130x70						6,16	246,40
	PT	25,000				25,00		
	PS	15,000				15,00		
	Sommano cad					40,00		
	A R I P O R T A R E							462.475,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 462.475,35
136 D3.06.011.08 (M)	PT	15,000				15,00	6,99	174,75
	PS	10,000				10,00		
	Sommano cad					25,00		
	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 392x152x70							
137 D3.06.012.03 (M)	PT	5,000				5,00	9,78	68,46
	PS	2,000				2,00		
	Sommano cad					7,00		
	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP ... sacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 150x110x70							
138 D3.06.012.05 (M)	LOCALE TECNICO	20,000				20,00	12,55	502,00
	LUCI ESTERNE	20,000				20,00		
	Sommano cad					40,00		
	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP ... sacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 240x190x90							
139 D3.06.014.06 (M)	LOCALE TECNICO	10,000				10,00	28,57	285,70
	Sommano cad					10,00		
	Canale metallico zincato Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zinca ... iunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 300x75							
	LOCALE TECNICO	25,000				25,00	55,21	1.380,25
140 D3.06.014.03 (M)	Sommano m					25,00		
	Canale metallico zincato Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zinca ... iunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 100x75							
	COPERTURA - CAMPO FV	15,000				15,00	38,27	574,05
	Sommano m					15,00		
141 D3.06.014.02 (M)	Canale metallico zincato Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zinca ... giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 75x75							
	COPERTURA - CAMPO FV	20,000				20,00	35,33	706,60
	Sommano m					20,00		
	A R I P O R T A R E							466.167,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 466.167,16
142 D3.06.015.03 (M)	Coperchi rettilinei acciaio zincato Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo acciaio zincato: mm 100x22							
	COPERTURA - CAMPO FV	15,000				15,00		
	Sommano m					15,00	3,38	50,70
143 D3.06.015.02 (M)	Coperchi rettilinei acciaio zincato Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo acciaio zincato: mm 75x22							
	COPERTURA - CAMPO FV	20,000				20,00		
	Sommano m					20,00	3,26	65,20
144 D3.05.009.08 (M)	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R - FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessi ... ubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 3x35 + 25 mmq.;							
	Arrivo Linea da Qgen Contatore a Qgen-PS	100,000				100,00		
	Sommano m					100,00	22,40	2.240,00
145 D3.05.010.02 (M)	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico sp ... preso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 5x16;							
	linea FV	10,000				10,00		
	Sommano m					10,00	18,58	185,80
146 D3.05.010.03 (M)	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico sp ... preso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 5x10;							
	linea PDC-1	15,000				15,00		
	linea PDC-2	15,000				15,00		
	Sommano m					30,00	15,04	451,20
147 D3.05.010.04 (M)	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico sp ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 5x6;							
	linea montante QEZ1	12,000				12,00		
	linea montante QEZ2	20,000				20,00		
	linea montante QEZ3	40,000				40,00		
	linea montante Qascensore	20,000				20,00		
	Sommano m					92,00	12,00	1.104,00
148 D3.05.010.06	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale							
	A R I P O R T A R E							470.264,06

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 470.264,06
(M)	termoplastico sp ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 5x2,5;							
	presa servizio CEE 400V loc.tecnico	10,000				10,00		
	Pompa di calore monoblocco Bollitore a.c.s.	10,000				10,00		
	Autoclave / gruppo di pressurizzazione acqua	10,000				10,00		
	Sommano m					30,00	8,93	267,90
149 D3.05.010.28 (M)	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico sp ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 3x2,5;							
	dorsali secondarie linea prese PS+PT	40,000				40,00		
	dorsali linea luci esterne 1-2-3	3,000			4,000	12,00		
	linea Qirrigazione-pompa sommersa	20,000				20,00		
	linea circolatore a.c.s.	10,000				10,00		
	Sommano m					82,00	5,09	417,38
150 D3.05.010.29 (M)	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico sp ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 3x1,5;							
	luci loc tecnico	13,000				13,00		
	controller pompa di calore a.c.s.	8,000				8,00		
	circolatori c.to riscaldamento	5,000			8,000	40,00		
	controller stazione solare	8,000				8,00		
	stazione solare (circolatore)	8,000				8,00		
	Sommano m					77,00	4,73	364,21
151 D3.05.006.01 (M)	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R-FG70R 0.61IkV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessi ... o in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.;							
	PT- ventilatore WC	10,000	3,000	3,000		90,00		
	PT-PS - Linea Luci locali vari	100,000	3,000			300,00		
	PT-PS - Linea luci sicurezza	120,000	3,000			360,00		
	PT-PS - linea pulsante suoneria + suoneria wc	90,000	3,000			270,00		
	Sommano m					1020,00	2,09	2.131,80
152 D3.05.006.03 (M)	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R-FG70R 0.61IkV 1 X(I x 1,5 mml.), conduttore flessi ... ato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.;							
	PT- Linea dorsale prese	20,000	3,000			60,00		
	PS- Linea dorsale prese	10,000	3,000			30,00		
	Sommano m					90,00	2,44	219,60
153	Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C							
	A R I P O R T A R E							473.664,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 473.664,95
D3.05.015.05 (M)	-17 con conduttori in rame stagnato isolato in poli ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: Tipo UTP cat.6;							
	PT- Linea DATI	50,000				50,00		
	PS - linea DATI	35,000				35,00		
	Sommano m					85,00	5,91	502,35
154 D3.05.014.01 (M)	Linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: a 1 coppia+T;							
	PT - Linea TEL	50,000				50,00		
	PS - Linea TEL	35,000				35,00		
	Sommano m					85,00	3,36	285,60
155 D3.07.001.01 (M)	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del dia ... riale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.							
	PT	16,000				16,00		
	PS	15,000				15,00		
	Sommano cad					31,00	49,90	1.546,90
156 D3.07.002.01 (M)	Punto luce doppio interrotto a soffitto costituito da due tubazioni in PVC rigido tipo RK9 sottotracc ... isolante, due interruttori del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.							
	PT	3,000				3,00		
	PS	1,000				1,00		
	Sommano cad					4,00	63,70	254,80
157 D3.07.003.01 (M)	Punto luce deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diamet ... in materiaie isolante, n°2 deviatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.							
	PT	2,000				2,00		
	PS	1,000				1,00		
	Sommano cad					3,00	82,81	248,43
158 D3.07.013.01 (M)	Punto di comando a pulsante costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro ... i rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.							
	PT: pulsante ingresso / vano scala	2,000				2,00		
	PT: pulsanti comando finestre 3WC+ATRIO	4,000			2,000	8,00		
	PS: ingresso / vano scala	3,000				3,00		
	A R I P O R T A R E							476.503,03

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 476.503,03
	Sommano cad					13,00	158,77	2.064,01
159 D3.07.014.01 (M)	Punto di comando pulsante a tirante costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del d ... i rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.							
	PT-PS: WC	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	117,41	234,82
160 D3.07.016.01 (M)	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura ... le; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto							
	PT-PS	30,000				30,00		
	Sommano cad					30,00	10,35	310,50
161 D3.07.016.02 (M)	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura ... rsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce deviato a soffitto							
	PT-PS	20,000				20,00		
	Sommano cad					20,00	15,52	310,40
162 D3.08.004.01 (M)	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo ... i rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.							
	PT	32,000				32,00		
	PS	20,000				20,00		
	Sommano cad					52,00	62,65	3.257,80
163 D3.11.019.02 (M)	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio esterno, grado di protezione IP 65;							
	pulsante di sgancio generale (esterno nei pressi quadro QGEN-contatore)	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	87,18	87,18
164 D3.08.013.02 (M)	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2 x 16 A+T							
	PT	32,000				32,00		
	PS	20,000				20,00		
	Sommano cad					52,00	15,68	815,36
165 D3.08.016.01	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura ...							
	A R I P O R T A R E							483.583,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 483.583,10
(M)	ola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.							
	PT-PS	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	15,52	77,60
166 D3.08.020.01 (M)	Punto presa TV costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, sc ... ore, il cavo coassiale 75 Ohm, il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.							
	PT	2,000				2,00		
	PS	2,000				2,00		
	Sommano cad					4,00	75,46	301,84
167 D3.08.019.01 (M)	Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 1 ... o il cavo ad una coppia polare, il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.							
	PT	2,000				2,00		
	PS	2,000				2,00		
	Sommano cad					4,00	60,43	241,72
168 NP005-IE (M)	fornitura e posa in opera (a vista) di Suoneria bitonale a 230V. Sono inclusi allacci elettrici, accessori/minuterie per dare il lavoro completo.							
	PT	2,000				2,00		
	PS	3,000				3,00		
	Sommano cad					5,00	39,83	199,15
169 NP004-IE (M)	fornitura e posa in opera (a vista) di Lampada LED di emergenza SE. Autonomia: 8 ore; Tempo di ricarica: 12 ore; Potenza 11W; Alimentazione: 230 V; incluso Batteria LiFePO4 3.2V 3Ah, pittogramma di segnalazione accessori per dare il lavoro completo							
	PT	7,000				7,00		
	PPI - LAMPADA EMERGENZA	11,000				11,00		
	Sommano cad					18,00	44,43	799,74
170 NP006-IE (M)	fornitura e posa in opera di Proiettore da esterno tipo LED 50W 145lm/W IP65 HE PRO con staffa regolabile; Alimentazione 230V; è inclusa la fornitura e posa di scatola 100x100 IP65 e cavo multipolare per allaccio alla linea dorsale							
	PT	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	82,09	410,45
171 D3.10.022.03 (M)	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibi ... o; la posa in vista. Il tutto con grado di protezione IP66. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione							
	A R I P O R T A R E							485.613,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 485.613,60
	fino a 37W;							
	PS	8,000				8,00		
	Sommano cad					8,00	153,21	1.225,68
172 NP003-IE (M)	fornitura e posa in opera di Plafoniera LED Panel 60x60 40W /230V - 4000K - 4000lm 120°; IP40 ; Abbagliamento ridotto: UGR 19; sono inclusi accessori/minuterie per dare il lavoro completo.							
	PT	18,000				18,00		
	PS	11,000				11,00		
	Sommano cad					29,00	52,26	1.515,54
173 NP002-IE (M)	fornitura e posa in opera (a vista soffitto) di Plafoniera LED 48W - 5049 LM - UGR19 - Ø50cm; alimentazione: 230V; sono inclusi accessori/minuterie per dare il lavoro completo.							
	PT	9,000				9,00		
	PS	8,000				8,00		
	Sommano cad					17,00	44,78	761,26
174 NP001-IE (M)	fornitura e posa in opera (a vista soffitto/parete) di PLAFONIERA LED 20W - 4000k 2200 LM; alimentazione: 230V; IP40; sono inclusi accessori/minuterie per dare il lavoro completo.							
	PT	25,000				25,00		
	PS	20,000				20,00		
	Sommano cad					45,00	34,00	1.530,00
186 D6.02.001.01 (M)	Montacarichi conforme alla Direttiva 2006/42/CE, adibito essenzialmente al trasporto di cose con cab ... use le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori: montacarichi elettrici: portata 300 kg, con velocità di 0,40 m/sec							
	Montacarichi/ascensore	1,000				1,00		
	Sommano a corpo					1,00	24.656,50	24.656,50
	IMPIANTI IMPIANTO FOTOVOLTAICO							
185 NP 060-IFV (M)	Fornitura e posa in opera di Impianto Fotovoltaico su tetto piano da 33 KW completo di: a) n. 4 str ... trutture/profilati in alluminio ancorate al solaio; e) incluso accessori vari per dare il lavoro completo e a regola d'arte secondo normativa vigente;							
	Impianto fotovoltaico su copertura piana (completo)	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	39.853,00	39.853,00
	IMPIANTI IMPIANTO SOLARE							
204 NP 050-IS (M)	Fornitura e posa in opera di sistema solare completo di: a) collettore solare (n. 3 pannelli piani 2 ... bollitore monoblocco; e) centralina termoregolazione; f) allacci elettrici; g) sonde T e accessori vari per dare il lavoro completo e a regola d'arte;							
	A R I P O R T A R E							555.155,58

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 555.155,58
	Sistema solare per integrazione acs Sommano cad	1,000				1,00	5.823,69	5.823,69
						1,00		
	IMPIANTI IMPIANTO IDRICO E FOGNARIO							
187 H.05.003.02 (M)	Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø 100 e fino a Ø 150 mm compreso. Allaccio idrico tipo (max ... 1", a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B. H>1,50m. Su asfalto.							
	Allaccio a rete idrica adduzione Sommano cad	1,000				1,00	807,69	807,69
						1,00		
188 D1.01.024.06 (M)	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, cost ... pparecchi idraulici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm							
	LINEA ADDUZIONE H2O DA CONTATORE A LOC. TECNICO (LT) Sommano m	75,000				75,00	9,36	702,00
						75,00		
189 NP 042-IC (M)	Fornitura e posa in opera di Serbatoio da 3.000 lt in polietilene lineare atossico e riciclabile ad ... interruttore a galleggiante collegato a valvola intercettazione motorizzata esterna Dn 1", accessori vari per dare il lavoro finito e a regola d'arte.							
	LT-serbatoio accumulo Sommano cad	1,000				1,00	1.327,77	1.327,77
						1,00		
190 D1.01.037.04 (M)	Tubazione di acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee eseguite all'interno di locali tec ... pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"							
	LT (locale tecnico) - LINEA ADDUZIONE AFS H2O - A SERBATOIO - GRUPPO SPINTA - COLLETTORE	25,000				25,00	18,27	822,15
	LT- stacchi linea vs Bollitore PdC monoblocco	4,000				4,00		
	LT- stacchi linea vs c.to riscaldamento	4,000				4,00		
	LT-Linea adduzione vs Bollitore PdC	12,000				12,00		
	Sommano m					45,00		
191 D1.01.037.09 (M)	Tubazione di acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee eseguite all'interno di locali tec ... pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 3"							
	LT-COLLETTORE AFS - PER DISTRIBUZIONE	4,000				4,00	70,58	846,96
	LT-COLLETTORE RISCALD. M/R - PER DISTRIBUZIONE	4,000	2,000			8,00		
	Sommano m					12,00		
192 D1.04.013.04	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere							
	A R I P O R T A R E							565.485,84

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 565.485,84
(M)	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"							
	LT- VALVOLE SU LINEA ADDUZIONE AFS	18,000				18,00		
	LT- Valvole su linea adduzione Bollitore PDC	8,000				8,00		
	Sommano cad					26,00	26,66	693,16
202 NP 043-IC (M)	Fornitura e posa in opera di Gruppo di pressurizzazione a velocità variabile con due pompe centrifug ... allacci elettrici al quadro elettrico e alla rete idrica tramite valvole a sfera dn 1", accessori vari per dare il lavoro completo e a regola d'arte.							
	LT- GRUPPO Pressurizzazione AFS	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	4.495,85	4.495,85
203 NP 040-IC (M)	Fornitura e posa in opera di Scaldacqua da 500 lt in pompa di calore monoblocco a basamento (classe ... ndo EN16147 - 3800 W / COP 4,02; sono inclusi i collegamenti elettrici, idraulici e accessori/minuteria per dare il lavoro completo e a regola d'arte.							
	Bollitore 500 lt e PdC monoblocco	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	5.274,68	5.274,68
205 D2.03.042.03 (M)	Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con car ... ore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1", kVs 6,9 mc/h.							
	LT- su c.to adduziona acqua calda sanitaria	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	661,98	661,98
206 D2.03.045.03 (M)	Fornitura e posa in opera di circolatore ad alta efficienza (EEI<0,20) regolata elettronicamente ... bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 130 mm, diametro attacchi 1", portata da 0 a 2,5 mc/h prevalenza 1 - 4 m.							
	LT- su c.to ACS (pompa di ricircolo)					0,00		
	Sommano cad					0,00	339,58	0,00
218 D2.01.011.06 (M)	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di risc ... ordi a pressare materiale di consumo , escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 32X3.							
	PT- LINEA AFS da loc tecnico a distributore/collettore zona WC	40,000				40,00		
	PS- LINEA AFS da loc tecnico a distributore/collettore zona WC	35,000				35,00		
	Sommano m					75,00	23,94	1.795,50
219 D2.01.011.05	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di							
	A R I P O R T A R E							578.407,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 578.407,01
(M)	risc ... cordi a pressare materiale di consumo , escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.26x3.							
	PT- LINEA AFS da loc tecnico a distributore/collettore zona WC pers.	15,000				15,00		
	Sommano m					15,00	18,19	272,85
220 D2.01.011.06 (M)	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di risc ... ordi a pressare materiale di consumo , escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 32X3.							
	PT - ANELLO ACS (acqua calda sanitaria)	55,000				55,00		
	PT - stacco da coll.riscald a N. 4 distributore di zona pann rad.	53,000				53,00		
	PS - stacco da coll.riscald a N. 2 distributore di zona pann. rad.	24,000				24,00		
	Sommano m					132,00	23,94	3.160,08
221 D2.01.011.02 (M)	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di risc ... cordi a pressare materiale di consumo , escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.16x2.							
	PT-linee AFS da coll. a utenza	4,500	39,000			175,50		
	PT-linee AFS da coll. a utenza	4,500	14,000			63,00		
	PT-linee ACS da coll. a utenza	4,500	20,000			90,00		
	PS-linee ACS da coll. a utenza	4,500	10,000			45,00		
	Sommano m					373,50	8,25	3.081,38
222 D1.05.004.09 (M)	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primari ... eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 16 mm							
	PT	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	322,20	966,60
223 D1.05.004.01 (M)	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primari ... va eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 16 mm							
	PT	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	166,62	499,86
224 D1.05.004.06 (M)	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primari ... va eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 7+7 da 3/4" x 16 mm							
	A R I P O R T A R E							586.387,78

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 586.387,78
225 H.05.034.02 (M)	PT+PS	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	261,46	784,38
	Costo alla DERIVAZIONE su collettore in Gres/PVC/Pead da DN 160 a DN 500 mm e derivazione in PVC Ø d ... dello scavo; posa di tubazione in PVC rigido; rinterro con materiale arido; ripristino pavimentazione stradale. Ø250<DN<Ø500 (der. Ø 200). su asfalto							
	allaccio fognario	5,000				5,00		
226 H.04.018.02 (M)	Sommano m					5,00	168,78	843,90
	Tubazioni in Polipropilene ad alto contenuto elastico (PPHM) a parete strutturata (superficie estern ... zzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 16 KN/ mq diametro nominale esterno di 200 mm							
	PT I-SCARICO ACQUE NERE	45,000				45,00		
	PS I-SCARICO ACQUE NERE	15,000				15,00		
227 H.04.018.01 (M)	Sommano m					60,00	23,53	1.411,80
	Tubazioni in Polipropilene ad alto contenuto elastico (PPHM) a parete strutturata (superficie estern ... zzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 16 KN/ mq diametro nominale esterno di 160 mm							
	PT I-SCARICO ACQUE NERE	40,000				40,00		
	PS I-SCARICO ACQUE NERE	20,000				20,00		
228 D1.01.042.07 (M)	Sommano m					60,00	18,92	1.135,20
	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, fornita e posta ... e della tinteggiatura. Sono compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm							
	PT- scarico nere	40,000				40,00		
	PS-scarico nere	22,000				22,00		
229 D1.01.042.04 (M)	Sommano m					62,00	37,55	2.328,10
	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, fornita e posta ... e della tinteggiatura. Sono compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 75 mm							
	PT- scarico nere	32,000				32,00		
	PS- scarico nere	7,000				7,00		
230 D1.01.042.03 (M)	Sommano m					39,00	13,57	529,23
	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, fornita e posta ... e della tinteggiatura. Sono compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro							
	A R I P O R T A R E							593.420,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 593.420,39
	esterno 50 mm							
	PT- scarico nere	2,000				2,00		
	PS- scarico nere	15,000				15,00		
	Sommano m					17,00	11,21	190,57
231 H.04.080.03 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, eleme ... e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 60x60x60							
	pozzetto scarico nere ps-pt	10,000				10,00		
	pozzetto scarico pluviali - pt	4,000				4,00		
	pozzetto scarico pluviali - ps	1,000				1,00		
	Sommano cad					15,00	88,10	1.321,50
232 H.04.080.07 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, eleme ... nti intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento intermedio di prolunga 60x60x60							
	pozzetto scarico nere ps-pt	8,000				8,00		
	pozzetto scarico pluviali - pt	2,000				2,00		
	Sommano cad					10,00	73,56	735,60
233 H.04.093.04 (M)	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN ... te) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 600x600 e peso totale circa 52,00 kg							
	chiusino pozzetti scarico nere	10,000				10,00		
	chiusino pozzetti scarico poz. pluviali	5,000				5,00		
	Sommano cad					15,00	294,99	4.424,85
234 D1.01.040.10 (M)	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in ope ... i, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 200 mm							
	pluviali acque meteoriche	4,000	4,500			18,00		
	Sommano m					18,00	38,30	689,40
235 B.17.020.04 (M)	Bocchettone in gomma EPDM con codolo di 200 mm conico nella parte inferiore e cilindrico nella sommità a flangia quadrata intaccata fornito e posto in opera su foro già predisposto diametro 200 mm							
	bocchettoni pluviali acque meteoriche	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	37,18	148,72
236 H.04.007.05 (M)	Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma U ... iali, lo scavo , la formazione del letto di posa,							
	A R I P O R T A R E							600.931,03

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 600.931,03
237 NP 044-IC (M)	i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 8 kNmq diametro esterno di 250 mm - spessore 7,3 mm							
	collettore acque meteoriche (PT)	20,000				20,00		
	collettore acque meteoriche (PS)	25,000				25,00		
	Sommano m					45,00	40,16	1.807,20
	Fornitura e posa in opera di serbatoio da interro da 10.000 lt. in scavo predisposto (tipo SEPCH03 o ... a in Pead Dn 25, collegamento a rubinetto esterno 1/2" per l'utilizzo; incluso accessori e pezzi speciali per dare il lavoro finito e a regola d'arte.							
193 D1.04.013.03 (M)	serbatoio da interro e sistema di pompaggio	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	4.801,00	4.801,00
	IMPIANTI							
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE							
	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4"							
194 D1.04.013.02 (M)	LT-allaccio bollitore-solare	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	18,78	37,56
	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2"							
	LT-per termomanometri	7,000				7,00		
	LT- linea reintegro acqua c.to riscaldamento	2,000				2,00		
195 D1.04.003.04 (M)	Sommano cad					9,00	13,52	121,68
	Valvola di ritegno a molla in bronzo, fornita e posta in opera, con innesti filettati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a molla di diametro 1"							
	LT- su c.to bollitore PDC	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	21,45	64,35
	Valvola di ritegno a molla in bronzo, fornita e posta in opera, con innesti filettati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a molla di diametro 1/2"							
196 D1.04.003.02 (M)	LT- linea reintegro acqua c.to risc.	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	10,47	10,47
	Fornitura e posa in opera di termomanometro, conforme alle norme INAIL, in opera su tubazione predisposta. Con pozzetto di intercettazione. Termomanometro diametro 80 mm, con attacco radiale 1/2". Taratura 0-120°C, bar 0-6, attacco radiale 1/2'.							
	termomanometro su c.to risca	2,000				2,00		
	A R I P O R T A R E							607.773,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 607.773,29
198 D2.02.011.03 (M)	termomanometro su c.to risc.	5,000				5,00		
	Sommano cad					7,00	52,81	369,67
	Fornitura e posa in opera di rubinetto portamanometro a tre vie, conforme ai requisiti tecnici INAIL. Rubinetto portamanometro a tre vie, conforme ai requisiti tecnici INAIL, diametro 1/2".							
	x termomanometro su c.to Bollitore PDC	2,000				2,00		
	termoman. su c.to risc	5,000				5,00		
199 D1.04.015.03 (M)	Sommano cad					7,00	26,74	187,18
	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas ... m/s, Q (mc/h). Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5							
	LT- RIDUTTORE PRESSIONE AFS	1,000				1,00		
	LT-Riduttore su adduzione vs Bollitore PDC	1,000				1,00		
	Sommano cad					2,00	101,02	202,04
200 D2.02.001.02 (M)	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, certificata e tarata al banco INAIL, c ... , sovrappressione di apertura 10%, scarto di chiusura 20 %, PN10. Campo di temperature 5-110 °C; tarature standard da 2,25 a 6 bar: Diametro 3/4" X 1"							
	LT-C.TO Bollitore-PDC	2,000				2,00		
	LT-c.to Riscaldamento	1,000				1,00		
	Sommano cad					3,00	105,25	315,75
	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, fornito e posto in opera, costituito ... alza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 25 (1") Q = 3,5							
201 D1.04.018.03 (M)	LT- FILTRO AFS	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	138,04	138,04
	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'estrem ... alvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale 2", spessore 3,6 mm							
	LT- Riscaldamento - allaccio M/R PDC fino a LT collettore Risc	6,500	2,000			13,00		
	Sommano m					13,00	23,75	308,75
207 D2.01.001.06 (M)								
208 D2.01.004.04 (M)	Fornitura e posa in opera di tubazione (UNI EN 253) in acciaio nero preisolata per teleriscaldamento ... aldata con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 2".							
	A R I P O R T A R E							609.294,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 609.294,72
209 D1.04.013.07 (M)	LT-Riscald. - allaccio M/R PDC (tratto interrato) Sommano m	3,000	2,000			6,00	70,05	420,30
						6,00		
210 D2.02.032.02 (M)	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"	2,000	8,000				60,53	968,48
	LT- Riscaldamento - allaccio M/R PDC fino a LT collettore Risc Sommano cad					16,00		
						16,00		
211 D2.02.019.02 (M)	Fornitura e posa in opera di defangatore, con corpo in ottone, attacchi filettati femmina, rubinetto ... eriore con tappo. Pressione massima di scarico 10 bar, campo di temperatura da 0 a 110°C. Capacità di separazione particelle: fino a 5 um. Diametro 1"	1,000					117,90	117,90
	LT- Riscaldamento - allaccio M/R defangatore Sommano cad					1,00		
						1,00		
212 D2.02.020.02 (M)	Fornitura e posa in opera di separatore d'aria con corpo in acciaio e attacchi flangiati con coibentazione. Pmax 10 bar; campo di temperatura 0-100/105 °C. Con valvola automatica di sfogo dell'aria: DN 65	1,000					1.182,13	1.182,13
	LT- Riscaldamento - allaccio M/R separatore Sommano cad					1,00		
						1,00		
213 D2.03.028.01 (M)	Fornitura e posa in opera di disaeratore coibentato con corpo in acciaio, attacchi flangiati PN 16. Pmax 10 bar; campo di temperatura 0-110 °C: Diametro 1"	1,000					217,69	217,69
	LT- Riscaldamento - allaccio M/R disaeratore Sommano cad					1,00		
						1,00		
214 NP 045-IC (M)	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato a membrana, verticale, in acciaio, verniciat ... servizio da 5 a 6 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99° C, esclusa tubazione. Vaso di espansione a membrana della capacità da 36 a 50 litri.	2,000					130,43	260,86
	LT- riscald. vasi espansione Sommano cad					2,00		
						2,00		
	Fornitura e posa in opera di Pompa a rotore bagnato inline ad alta efficienza con motore EC e adatta ... uso Valvola a sfera su M/R, valvola di ritegno 1-1/2", collegamento elettrico, accessori e pezzi speciali per dare il lavoro finito e a regola d'arte.	1,000					2.212,19	4.424,38
	LT- RISCALD. pompa rilancio a collettori di zona (primaria)					1,00		
	LT- RISCALD. pompa rilancio a collettori di zona (gemellare/scorta) Sommano cad					1,00		
						2,00		
	A R I P O R T A R E							616.886,46

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 616.886,46
215 NP 046-IC (M)	Fornitura e posa in opera di Pompa di calore condensata ad aria dotata di tecnologia Full DC inverte ... mpa ad inverter; incluso collegamento elettrico, giunti anti-vib., termometro, accessori e pezzi speciali per dare il lavoro finito e a regola d'arte.							
	LT- POMPA DI CALORE - RISCALDAMENTO	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	13.358,10	13.358,10
216 NP 050-IC (M)	Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento a pavimento completo di pannello bugnato in p ... o e regolazione (n. 1 termostato per collettore/distributore), le linee idrauliche ed elettriche relative per dare il lavoro finito e a regola d'arte.							
	PT- riscaldamento radiante completo	425,000				425,00		
	PS-riscaldamento radiante completo	220,000				220,00		
	Sommano mq					645,00	49,78	32.108,10
217 D1.08.009.06 (M)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessib ... , campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN50 (2")							
	LT-RISC. ISOLANTE PER TUBAZIONI	30,000				30,00		
	Sommano m					30,00	8,49	254,70
	IMPIANTI							
	IMPIANTO ANTINCENDIO							
175 D3.11.010.01 (M)	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, central ... enzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto.							
	CENTRALINA RIV INCENDI	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	2.190,38	2.190,38
176 D3.11.013.01 (M)	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio;							
	PT	6,000				6,00		
	PS	10,000				10,00		
	Sommano cad					16,00	153,46	2.455,36
177 D3.11.019.01 (M)	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno;							
	PT+PS	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	69,93	209,79
178	Segnalatore di allarme incendio, compresa							
	A R I P O R T A R E							667.462,89

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 667.462,89
D3.11.021.03 (M)	l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria;							
	PT+PS	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	277,02	831,06
179 D3.11.021.04 (M)	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: campana di allarme IP 55;							
	PT	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	106,08	106,08
180 D3.11.022.01 (M)	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 500 N;							
	PP+PS (porte vano scala)	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	95,10	380,40
181 D3.11.024.02 (M)	Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: 1 coppia + T;							
	PT - LOOP 1	160,000				160,00		
	PS - LOOP 2	130,000				130,00		
	Sommano m					290,00	1,74	504,60
182 S.03.018.03 (M)	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza: Da 5 Kg classe 55 BC							
	PS - loc tecnico	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	242,11	242,11
183 S.03.016.06 (M)	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno: Da 6 Kg classe 113 BC							
	PT	2,000				2,00		
	PS	2,000				2,00		
	Sommano cad					4,00	66,52	266,08
184 NP 070-IA (M)	Fornitura e posa in opera di Idrante sopra suolo a colonna uscita 2x UNI 70 con scarico, conforme UNI ... tramite tubazione in pead DN 100 lunghezza 25 mt; Sono inclusi accessori vari per dare il lavoro completo e a regola d'arte secondo normativa vigente;							
	idrante esterno	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.297,74	1.297,74
	A R I P O R T A R E							671.090,96

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 671.090,96
	STRUTTURE							
76 T.03.004.03 (M)	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017. in barre dritte a misura	79990,000				79990,00	1,60	127.984,00
	Sommano kg					79990,00		
77 B.05.002.01 (M)	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a no ... 'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.	822,850				822,85	154,22	126.899,93
	Sommano mc					822,85		
78 T.04.006.01 (M)	Pannelli modulari in legno composito per casseforme, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 p ... iti in maniera sostenibile/responsabile. (Rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017) dimensioni 50x100/150/200/300						23,22	6.319,09
	casseri incidenza per riutilizzo	2721,410			0,100	272,14		
	Sommano mq					272,14		
79 B.05.037.09 (M)	Casseforme a cartone circolare a perdere per il getto di colonne, pilastri, plinti, vuoti in soletta ... agistero. Escluso lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. (escluso onere del ponteggio) Cassero cartonato circolare sezione diametro 600 mm.;						76,13	2.207,77
	PILASTRI CIRCOLARI							
	PS1	13,000				13,00		
	PT	16,000				16,00		
	Sommano mq					29,00		
80 B.07.002.02 (M)	Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in later ... erivante da calcolo. I ferri di armatura, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte per sovraccarico di kg. 250/mq.	669,000				669,00	67,23	44.976,87
	Sommano mq					669,00		
81 T.03.002.08 (M)	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 formato mm. 2000X3000 Ø 8 150x150							
	rete elettrosaldata		409,000		4,230	1730,07		
	solai copertura		59,000		4,230	249,57		
		2,000	28,000		4,230	236,88		
	A R I P O R T A R E							979.478,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							€ 979.478,62
83 S.06.003.01 (M)	fondazione		69,000		4,230	291,87	1,61	13.055,35
	solaio intermedio		635,000		4,230	2686,05		
			689,000		4,230	2914,47		
	Sommano kg					8108,91		
84 B.05.013.01 (M)	Linea vita strutturale da 20 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, bas ... nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale. Linea vita da 20 m	1,000					1.637,08	1.637,08
						1,00		
	Sommano a corpo					1,00		
84 B.05.013.01 (M)	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a no ... 'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Elevazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.	2,000	112,000	0,200	1,200	26,88	155,87	5.428,95
	RECINZIONE PERIMETRALE		18,000	0,300	0,500	2,70		
	PARAPETTI TERRAZZI AULE		17,500	0,300	0,500	5,25		
	Sommano mc					34,83		
	T O T A L E							999.600,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							€ 0,00
	Totale lavorazioni A MISURA							€ 999.600,00
	Liste in economia							0,00
	Importo Manodopera							€ 121.945,69
	Importo Sicurezza Speciale							€ 0,00
	Totale Progetto €							€ 999.600,00
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							€ 999.600,00
	Totale Sicurezza Speciale							€ 0,00
Totale Progetto €							€ 999.600,00	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	LAVORI EDILLI	--
	ACCANTIERAMENTO	€ 13.683,71
	--	€ 13.683,71
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	€ 6.402,28
	--	€ 6.402,28
	TRASPORTO E CONFERIMENTO	€ 26.715,78
	--	€ 26.715,78
	SCAVO E SBANCAMENTO	€ 23.609,14
	--	€ 23.609,14
	DRENAGGI RIEMPIMENTI	€ 3.684,86
	--	€ 3.684,86
	ISOLAMENTI	€ 51.001,32
	--	€ 51.001,32
	IMPERMEABILIZZAZIONI	€ 7.998,58
	--	€ 7.998,58
	MURATURE E TRAMEZZATURE	€ 91.130,74
	--	€ 91.130,74
	MASSETTI	€ 65.249,79
	--	€ 65.249,79
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	€ 44.287,00
	--	€ 44.287,00
	INFISSI ESTERNI	€ 28.450,96
	--	€ 28.450,96
	SERRAMENTI	€ 30.781,18
	--	€ 30.781,18
	RIFINITURE E PITTURAZIONI	€ 2.611,27
	--	€ 2.611,27
	OPERE DA FABBRO	€ 10.075,44
	--	€ 10.075,44
	Totale LAVORI EDILLI	€ 405.682,05
	IMPIANTI	--
	SANITARI	€ 19.331,44
	--	€ 19.331,44
	IMPIANTO ELETTRICO	€ 90.289,09
	--	€ 90.289,09
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	€ 39.853,00
	--	€ 39.853,00
	IMPIANTO SOLARE	€ 5.823,69
	A RIPORTARE	€ 405.682,05

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	R I P O R T O	€ 405.682,05
	--	€ 5.823,69
	IMPIANTO IDRICO E FOGNARIO	€ 46.559,96
	--	€ 46.559,96
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	€ 55.068,13
	--	€ 55.068,13
	IMPIANTO ANTINCENDIO	€ 8.483,60
	--	€ 8.483,60
	Totale IMPIANTI	€ 265.408,91
	STRUTTURE	--
	--	€ 328.509,04
	--	€ 328.509,04
	Totale STRUTTURE	€ 328.509,04