



	Committente		 FONDAZIONE EDMUND MACH			
			Fondazione Edmund Mach di San Michele all'Adige Via E. Mach, 1 38010 S. Michele all'Adige (TN)			
	Oggetto		Sostituzione della centrale termica a biomassa a servizio della rete di teleriscaldamento che alimenta le utenze termiche della Fondazione Edmund Mach di San Michele all'Adige PROGETTO DEFINITIVO Work Breakdown Structure esplosa			
	Il Progettista		ing. Michele Tarolli 			
I collaboratori		Ing. Alessandro Ferrari Ing. Alvise Bozzo Ing. Manuel Gubert t.s.e. Gialuca Rosa per.ind. Matteo Tait				
		P-13-085	D	R	140	WBSE
		Commessa	Fase di progetto	Elaborato	Ambito	Sigla

EMISSIONE	DATA	VISTO DA	APPROVATO DA	FIRMA DEL C. D.
REV. 0	07.03.14	A. FERRARI	M. TAROLLI	MICHELE TAROLLI
REV. 1				
REV. 2				
REV. 3				

COD. WBS	COD. CLIENTE	MACROATTIVITA'	ATTIVITA'	SUBATTIVITA'	COSTO
001	001	OG11 - Impianti tecnologici			
001.001	001.001		Circuito caldaia a biomassa		€ 64.386,71
	001.001.001			Tubazioni euro	15091,8
	001.001.002			Coibentazioni euro	15710,78
	001.001.003			Valvole di intercettazione, ritegni, giunti antivibranti e filtri euro	6149,02
	001.001.004			Dispositivi di sicurezza e protezione euro	8582,01
	001.001.005			Dispositivi vari euro	2511,12
	001.001.006			Pompe euro	5397,26
	001.001.007			Valvole di regolazione euro	5800,96
	001.001.008			Dispositivi di misura e controllo euro	5143,76
001.002	001.002		Circuito caldaia a metano		€ 22.989,83
	001.002.001			Tubazioni euro	9624,76
	001.002.002			Coibentazioni euro	3897,04
	001.002.003			Valvole di intercettazione, ritegni, giunti antivibranti e filtri euro	2297,64
	001.002.004			Valvole di regolazione euro	7170,39
001.003	001.003		Alimentazione rete idrica		€ 6.698,68
	001.003.001			Tubazioni euro	4972,71
	001.003.002			Valvole di intercettazione, ritegni, giunti antivibranti e filtri euro	372,72

COD. WBS	COD. CLIENTE	MACROATTIVITA'	ATTIVITA'	SUBATTIVITA'	COSTO
	001.003.003			Dispositivi di sicurezza e protezione euro	1132,52
	001.003.004			Dispositivi vari euro	220,73
001.004	001.004		Interventi edili		€ 8.774,95
	001.004.001			Demolizioni euro	€ 1.892,38
	001.004.002			Interventi strutturali euro	€ 6.882,57
001.002	001.002		Circuito aria compressa		€ 853,38
	001.002.001			Tubazioni euro	€ 786,51
	001.002.002			Valvole di intercettazione, ritegni, giunti antivibranti e filtri euro	€ 66,87
001.003	001.003		Generatore di calore a biomassa		€ 800.300,00
001.004	001.004		Dismissione impianto		€ 1.400,00
	001.004.001			Dismissione impianto euro	€ 0,00
	001.004.002			Coibentazioni euro	€ 1.400,00
001.005	001.005		Opere da elettricista		€ 49.279,70
	001.005.001			Canalizzazioni e cavidotti euro	€ 4.976,75
	001.005.002			Cavi elettrici euro	€ 10.655,75
	001.005.003			Quadri elettrici euro	€ 28.600,00
	001.005.004			Opere in economia euro	€ 5.047,20
001.006	001.006		Opere speciali da elettricista		€ 32.900,00
001.007	001.006.001			Supervisione e controllo	€ 32.900,00