

PROGETTO ARCHITETTONICO E DIREZIONE LAVORI

ARCHITETTO GUALTIERO OBERTI

Via degli Assonica, 3 - 24010 Sorisole (Bg)
tel / fax 035 573 120 - info@gualtieroberti.it

ARCHITETTO LUCIA OBERTI

Via degli Assonica, 3 - 24010 Sorisole (Bg)
tel / fax 035 573 120 - oberti.lucia@gmail.com

ARCHITETTO MAURIZIO RONZONI

Via Giuseppe Verdi, 36 - 24030 Presezzo (Bg)
tel / fax 035 616 782 - ronzoni.maurizio@virgilio.it

COLLABORATORI:

Simone Arrighetti
Claudio Bonfanti
Giulia Bosio
Roberta Ronzoni

COMUNE DI:
PONTE SAN PIETRO

PROVINCIA DI:
BERGAMO

COMMITTENTE:
AMMINISTRAZIONE COMUNALE

OPERA:
**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA PALESTRA
NELL'AREA DEL CENTRO "LA PROPOSTA" DI VIA SAN MARCO
(LOCALITÀ BRIOLO)**
AGGIORNAMENTO

FASCICOLO:
**PROGETTO ESECUTIVO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI**

DATA: OTTOBRE 2018

SCALA:

DISEGNATORE:

CONTROLLO:

MODIFICA: 1

ARCHIVIO: 137

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO
IMPIANTI MECCANICI**

SERIE	1 ARCHITETTONICO	2 STRUTTURE	3 OPERE ESTERNE	4abc IMPIANTI	5 ARREDO	6 SICUREZZA
STATO PROGETTO	PRELIMINARE		DEFINITIVO		ESECUTIVO	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				

LAVORI A MISURA

1 107.005	CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE 100 kW resi	SOMMANO...	N	1,00	7'631,69	7'631,69
2 108.015	IMPIANTO A COLLETTORI SOLARI PIANI	SOMMANO...	N	1,00	14'249,51	14'249,51
3 142.002	VASO CHIUSO A MEMBRANA lt 5	SOMMANO...	N	1,00	29,72	29,72
4 142.012	VASO CHIUSO A MEMBRANA lt 300	SOMMANO...	N	1,00	340,37	340,37
5 145.001	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE	SOMMANO...	N	4,00	53,98	215,92
6 145.010	TERMOMETRO A QUADRANTE 0-120 GRADI C	SOMMANO...	N	25,00	23,90	597,50
7 145.015	GRUPPO DI CARICAMENTO E RITEGNO AUTOMATICO d= 1/2"	SOMMANO...	N	1,00	124,24	124,24
8 148.001	VALVOLA AUTOMATICA DI SFOGO ARIA	SOMMANO...	N	4,00	23,82	95,28
9 160.015	CIRCOLATORE ELETTRONICO	SOMMANO...	N	5,00	594,32	2'971,60
10 177.018	SERBATOIO INERZIALE lt 1000 (PUFFER)	SOMMANO...	N	1,00	1'812,53	1'812,53
11 190.005	MISCELATORE ELETTRONICO CON ANTILEGIONELLA d= 2"	SOMMANO...	N	1,00	1'985,56	1'985,56
12 200.005	VALVOLA A SFERA d= 3/4"-2"	SOMMANO...	N	20,00	37,04	740,80
13 202.005	VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA d= 3/4"-2"	SOMMANO...	N	5,00	30,36	151,80
14 250.020	TUBO ACCIAIO FM d= 3/8"-4"	SOMMANO...	kg	500,00	5,06	2'530,00
15 256.050	TUBAZIONI PER GAS	SOMMANO...	a corpo	1,00	763,17	763,17
16 330.015	COMPLESSO DI REGOLAZIONE GENERALE	SOMMANO...	a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00
17 330.060	COMPLESSO DI REGOLAZIONE PER IMPIANTI A PANNELLI	SOMMANO...	a corpo	1,00	810,87	810,87
18 480.005	POMPA DI CALORE 60 kW RESI	SOMMANO...	B	1,00	24'412,29	24'412,29
19 601.010	GUAINA POLIETILENE mm 9; d= 1/2" - 2"	SOMMANO...	m	10,00	5,06	50,60
	A R I P O R T A R E					61'513,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				61'513,45

20 610.003	ISOLAMENTO IN LANA MINERALE+PVC mm 50	SOMMANO...	mq	30,00	35,50	1'065,00
21 990.091	DENUNCIA INAIL DELL' IMPIANTO	SOMMANO...	N	1,00	600,00	600,00
Parziale LAVORI A MISURA euro						<u>63'178,45</u>
T O T A L E euro						<u>63'178,45</u>

Data, 18/03/2018

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E				
--	---------------------	--	--	--	--

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				

LAVORI A MISURA

1 264.005	TUBO MULTISTRATO d= 1"-2"	SOMMANO...	m	80,00	19,08	1'526,40
2 300.035	PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO	SOMMANO...	m ²	1'150,00	33,39	38'398,50
3 303.014	COLLETORE PANNELLI 12 CIRCUITI	SOMMANO...	N	4,00	868,11	3'472,44
4 601.004	GUAINA POLIETILENE mm 12 ; d= 1"	SOMMANO...	m	30,00	5,16	154,80
5 610.002	ISOLAMENTO IN LANA MINERALE+PVC mm 40	SOMMANO...	m ²	30,00	32,88	986,40
		Parziale LAVORI A MISURA euro				44'538,54
		T O T A L E euro				44'538,54

Data, 18/03/2018

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E				
--	----------------------------	--	--	--	--

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				

LAVORI A MISURA

1 200.002	VALVOLA A SFERA d= 1/2"-3/4"	SOMMANO...	N	10,00	16,44	164,40
2 264.004	TUBO MULTISTRATO d= 3/4"-1"1/2	SOMMANO...	m	170,00	11,45	1'946,50
3 330.020	REGOLAZIONE TEMPERATURA ARIA CON ANTIGELO	SOMMANO...	a corpo	6,00	970,05	5'820,30
4 400.005	CANALIZZAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO	SOMMANO...	m	180,00	30,05	5'409,00
5 402.002	ISOLAMENTO TERMICO ESTERNO AI CANALI SP. 30 mm	SOMMANO...	mq	30,00	20,04	601,20
6 410.002	BOCCHETTA DI MANDATA / RIPRESA mm 300/400x80	SOMMANO...	N	29,00	48,08	1'394,32
7 430.001	DIFFUSORE CIRCOLARE d= 160 mm	SOMMANO...	N	4,00	74,46	297,84
8 434.002	VALVOLA DI RIPRESA IN POLIPROPILENE d= 100 mm	SOMMANO...	N	6,00	20,80	124,80
9 434.003	VALVOLA DI RIPRESA IN POLIPROPILENE d= 125 mm	SOMMANO...	N	12,00	23,42	281,04
10 458.001	ESTRATTORE ARIA A PARETE / SOFFITTO mc/h 90	SOMMANO...	N	5,00	80,00	400,00
11 458.011	ESTRATTORE ARIA A PARETE mc/h 3000	SOMMANO...	N	2,00	345,40	690,80
12 465.002	RECUPERATORE DI CALORE ARIA/ARIA 600 mc/h	SOMMANO...	N	1,00	3'389,20	3'389,20
13 465.003	RECUPERATORE DI CALORE ARIA/ARIA 950 mc/h	SOMMANO...	N	5,00	3'780,32	18'901,60
14 601.003	GUAINA POLIETILENE mm 12 ; d= 3/4"	SOMMANO...	m	80,00	4,50	360,00
15 610.002	ISOLAMENTO IN LANA MINERALE+PVC mm 40	SOMMANO...	mq	20,00	32,88	657,60

Parziale LAVORI A MISURA euro

40'438,60

T O T A L E euro

40'438,60

Data, 18/03/2018

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E					40'438,60
--	----------------------------	--	--	--	--	------------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				

LAVORI A MISURA

1 189.003	MISCELATORE TERMOSTATICO d= 1"	SOMMANO...	N	4,00	497,01	1'988,04
2 200.007	VALVOLA A SFERA d= 2"	SOMMANO...	N	1,00	60,47	60,47
3 202.007	VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA d= 2"	SOMMANO...	N	1,00	48,64	48,64
4 245.003	RUBINETTO DI ARRESTO DA INCASSO d= 1/2"-1"	SOMMANO...	N	16,00	52,73	843,68
5 260.006	TUBO PEAD d.est.= 63 mm	SOMMANO...	m	50,00	13,72	686,00
6 264.004	TUBO MULTISTRATO d= 1/2"-2"	SOMMANO...	m	290,00	11,45	3'320,50
7 590.040	SCARICHI IN PEh d= 40 - 110 mm	SOMMANO...	N.APP	35,00	39,45	1'380,75
8 601.010	GUAINA POLIETILENE mm 9-12; d= 1/2" - 1"1/2	SOMMANO...	m	250,00	4,83	1'207,50
9 610.002	ISOLAMENTO IN LANA MINERALE+PVC mm 40	SOMMANO...	mq	40,00	32,88	1'315,20
						10'850,78
						10'850,78

Data, 18/03/2018

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E				
--	---------------------	--	--	--	--

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				

LAVORI A MISURA

1 200.007	VALVOLA A SFERA d= 2"	SOMMANO...	N	1,00	60,47	60,47
2 202.007	VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA d= 2"	SOMMANO...	N	1,00	48,64	48,64
3 252.006	TUBO ZINCATO FM d= 1"	SOMMANO...	kg	100,00	5,20	520,00
4 260.005	TUBO PEAD d.est.= 32-75 mm	SOMMANO...	m	140,00	10,97	1'535,80
5 580.001	COMPLESSO PER ATTACCO AUTOPOMPA DN 50	SOMMANO...	N	1,00	314,81	314,81
6 580.006	NASPO DN 25	SOMMANO...	N	5,00	488,43	2'442,15
7 580.020	ESTINTORE A POLVERI kg 9	SOMMANO...	N	10,00	109,70	1'097,00
8 580.025	COMPLESSO SEGNALETICA VV.F.	SOMMANO...	N	1,00	154,54	154,54
9 601.004	GUAINA POLIETILENE mm 12 ; d= 1"	SOMMANO...	m	50,00	5,16	258,00
						6'431,41
						6'431,41

Data, 01/03/2018

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E				
--	---------------------	--	--	--	--

COMMITTENTE: