

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progetto: INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLA PRIMARIA “A.
VOLTA” DI GROSSA

Ai sensi del DGR n. 1242 del 20 Agosto 2019

Ubicazione: Via Risorgimento 82/A – 35010 Gazzo Fg. 17 Map. 102 sub. 6-7

Committente: Comune di Gazzo

Montecchio Maggiore, Febbraio 2020

Il Tecnico:

Zarantonello ing. Pier Luigi



Comune di GAZZO

Provincia di Padova

Computo metrico estimativo

LAVORI

Efficientamento energetico scuola primaria "A. Volta" Grossa Comune di Gazzo Padovano. Dgr n. 1242 del 20/08/2019.
POR FESR 2014-2020. Azione 4.1.1. CUP H82G20000010007

COMMITTENTE

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GAZZO (PD)

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Registrato il

Presso

al n°

Mod.

Volume

Foglio

Data

Febbraio 2020

IL TECNICO



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
2 14E.05.021.c (M)	VOCI A MISURA							
	Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il r ... regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO pavimenti freddi							
	Aula 1PE	1.000	1.000		47.010	47.01		
	Aula 2PE	1.000	1.000		46.490	46.49		
	Aula 3PE	1.000	1.000		46.500	46.50		
	Aula 4PE	1.000	1.000		30.780	30.78		
	Aula 5PE	1.000	1.000		14.020	14.02		
	Corridoio 6PE	1.000	1.000		31.060	31.06		
	Vano scala 7PE	1.000	1.000		15.310	15.31		
	Corridoio 8PE	1.000	1.000		31.300	31.30		
	Disimpegno 9PE	1.000	1.000		3.670	3.67		
	Anti bagni + Bagni	1.000	1.000		22.400	22.40		
	Corridoio 13PE	1.000	1.000		4.590	4.59		
	Corridoio 14PE	1.000	1.000		8.750	8.75		
	Ripostiglio 15PE	1.000	1.000		5.430	5.43		
	Aula sostegno 16PE	1.000	1.000		11.100	11.10		
	Biblioteca 17PE	1.000	1.000		14.460	14.46		
	Aula 1TE	1.000	1.000		58.230	58.23		
	Aula 2TE	1.000	1.000		58.420	58.42		
	Palestra 3TE	1.000	1.000		58.230	58.23		
	Locale di servizio 4TE	1.000	1.000		27.230	27.23		
	Aula insegnanti 5TE	1.000	1.000		17.790	17.79		
	Disimpegno 6TE	1.000	1.000		9.430	9.43		
	Ingresso 7TE	1.000	1.000		24.420	24.42		
	Ripostiglio 7TE1	1.000	1.000		4.260	4.26		
	Corridoio 8TE	1.000	1.000		27.990	27.99		
	Corridoio 9TE	1.000	1.000		19.190	19.19		
	Anti + wc	1.000	1.000		18.840	18.84		
	Ripostiglio 13TE	1.000	1.000		1.640	1.64		
	Bagno 14TE	1.000	1.000		5.740	5.74		
	Locale Q Elettrici 15TE	1.000	1.000		3.600	3.60		
	Sommano m²					667.88	€ 21,07	€ 14.072,23
3 14E.05.014.a (M)	Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo ug ... finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO tavolati in laterizio							
	Demolizione divisori	1.000			92.630	92.63		
	Sommano m²					92.63	€ 15,05	€ 1.394,08
4 14E.05.021.c (M)	Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il r ... regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO pavimenti freddi							
	Demolizione rivestimento scala esterna di ingresso compreso massetto sottostante	1.000	1.800	2.000		3.60		
	Sommano m²					3.60	€ 21,07	€ 75,85
5 14E.05.012.a (M)	Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore compresi gli intonaci tradizionali e gli ... DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI solette, travi e rampa scala in conglomerato cementizio armato							
	Scala interna principale	1.000	2.950	5.500		16.23		
	Scala secondaria	1.000	10.000	1.000		10.00		
	Sommano m²					26.23	€ 59,91	€ 1.571,44
A RIPORTARE								€ 17.113,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 17.113,60
6 14E.05.010.f (M)	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compre ... DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. breccia per struttura in muratura di laterizio							
	Demolizioni per apertura fori in breccia su c.t	2.000	1.200	1.200	0.300	0.86		
	Su solaio	1.000	1.200	1.200	0.300	0.43		
	Sommano m³					1.29	€ 123,50	€ 159,32
7 14E.05.007.b (M)	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si ... rio per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno							
	Porte antibagni e wc	17.000				17.00		
	Altre porte interne	15.000				15.00		
	Sommano n.					32.00	€ 18,48	€ 591,36
8 14E.05.007.c (M)	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si ... io per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici							
	Nota è compreso l'accatastamento provvisorio e la reinstallazione e rimozione provvisoria fino alla fornitura e posa dei nuovi serramenti maggiorazione 100%, Si ritiene compresa la rimozion e sistemazione del riempimento presente nelle spallette secondo disposizioni della DD.LL. e sistemazione della superficie con intonaco fino. Misurazione sulla dimensione del foro finestra finito intonacato							
		15.000	1.350	2.400	2.000	97.20		
		4.000	1.500	3.400	2.000	40.80		
		7.000	0.650	1.500	2.000	13.65		
		1.000	0.900	0.600	2.000	1.08		
		18.000	1.150	2.250	2.000	93.15		
		2.000	1.150	3.350	2.000	15.41		
		8.000	0.650	1.500	2.000	15.60		
		2.000	0.650	1.500	2.000	3.90		
	Sommano m²					280.79	€ 18,29	€ 5.135,65
9 o.z.rimozione.l attonerie. (M)	Rimozione e smaltimento presso discarica autorizzata di elementi di lattoneria metallica, comprensiv ... mpreso l'abbassamento e accatastamento in cantiere dei materiali, il caricamento, il trasporto alla pubblica discarica ed ogni altro onere necessario.							
		1.000	16.000			16.00		
		1.000	10.000			10.00		
	Sommano m					26.00	€ 10,00	€ 260,00
10 14E.05.026.00 (M)	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli on ... ca e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI							
	sanitari bagni	17.000				17.00		
		2.000				2.00		
	Sommano n.					19.00	€ 23,73	€ 450,87
	A R I P O R T A R E							€ 23.710,80

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							€ 23.710,80
11 o.z.risagoma porte.01 (M)	Demolizione parziale o totale di muratura in laterizio od assimilabili di qualsiasi spessore, compre ... o il ripristino e la ricucitura eventuale della muratura e il ripristino degli intonaci. DEMOLIZIONE E RIPRISTINO PARZIALE PER RISAGOMATURA FORI PORTE							
	bagni PT+ P1	17.000				17.00		
	aule P1	3.000				3.00		
	Sommano cad					20.00	€ 300,00	€ 6.000,00
12 14E.05.027.00 (M)	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli o ... a e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI							
		16.000				16.00		
		15.000				15.00		
	Sommano n.					31.00	€ 12,87	€ 398,97
13 o.z.dem.corpi_illumin.01 (M)	Intervento di rimozione e smaltimento presso pubblica discarica di corpi illuminanti, posti a soffit ... in conformità alle disposizioni di legge vigenti. Si ritiene compreso ogni costo per le attrezzature per poter lavorare in quota, es. trabattelli ecc.							
		53.000				53.00		
		53.000				53.00		
	Sommano cad					106.00	€ 25,00	€ 2.650,00
14 o.z.dem.piastr elle.01 (M)	Intervento di rimozione e smaltimento dei rivestimenti in piastrelle di ceramica presenti su pareti ... r la posa dei nuovi rivestimenti nella parte inferiore. E' da ritenersi compreso ogni onere per il conferimento dei materiali alla pubblica discarica.							
		1.000	41.400	1.800	1.000	74.52		
		1.000	45.000	1.800		81.00		
	Sommano mq					155.52	€ 20,00	€ 3.110,40
15 14E.08.020.c (M)	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), class ... la d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 28/35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE rampa scala							
		1.000	2.950	5.500	0.250	4.06		
		1.000	1.200	10.800	0.250	3.24		
	Sommano m³					7.30	€ 707,34	€ 5.163,58
16 14E.12.003.00 (M)	Muratura in mattoni a due teste, in opera con malta bastarda, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature di impianti, di spessore cm 25 MURATURA A DUE TESTE							
	Chiusura fori finestre interne	6.000	1.200	0.600	0.400	1.73		
	Chiusura vani avvolgibili su pareti esterne	19.000	1.400	0.350	0.250	2.33		
	Sommano m³					4.06	€ 495,41	€ 2.011,36
	A RIPORTARE							€ 43.045,11

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 43.045,11
18 o.z.cartong.div is.01 (M)	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quercia per utilizzo di lastre esterne in lastre sp. 12.5mm di gessofibra in Classe A1 di reazione al fuoco in sostituzione di quelle in gesso rivestito.	1.000			82.450	82.45	€ 74,48	€ 6.140,88
	Sommano mq					82.45		
19 14E.19.009.00 (M)	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre in gesso di prima qualità a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO	1.000			32.800	32.80	€ 34,89	€ 2.027,46
		1.000			25.310	25.31		
	Sommano m²					58.11		
20 o.z.19.10.a (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO MODULARE FONOASSORBENTE E FONOISOLANTE. Fornitura e posa in opera di controsoffitti modulari a regola d'arte, egualità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1.000			9.300	9.30	€ 52,26	€ 937,54
		1.000			8.640	8.64		
	Sommano m2					17.94		
21 14E.19.011.00 (M)	Fornitura e posa in opera di velette verticali realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso di prima qualità a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI VELETTE IN GESSO RIVESTITO	1.000	21.900			21.90	€ 18,69	€ 409,31
	Sommano m²					21.90		
22 o.z.inf.corp.02 (M)	Fornitura e posa in opera di infissi esterni, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, a regola d'arte, con nastri espandenti idonei e tali da garantire la posa sia per gli aspetti acustici, per l'aspetto termico e per la prestazione di tenuta all'aria.	1.000			112.640	112.64	€ 680,00	€ 85.544,00
	Serramenti esterni in legno alluminio (n.52) escluse le porte di sicurezza e relativi sopraluce.	1.000			13.160	13.16		
	Porte sulle vie di fuga e relativi sopraluce con certificazione per utilizzo sulle vie di fuga	1.000						
	Sommano m2					125.80		
23 o.z.monoblocc hi.01 (M)	Fornitura e posa di monoblocchi per fori finestra comprensivi di cassonetto ad elevato isolamento Us ... ca. compresi i materiali di posa e di finitura anche per la tenuta all'acqua del sistema. Misurazione sulla dimensione del foro architettonico attuale.	7.000	0.650	1.500		6.83	€ 1.000,00	€ 16.580,00
		8.000	0.650	1.500		7.80		
		2.000	0.650	1.500		1.95		
	Sommano mq					16.58		
	A R I P O R T A R E							€ 154.684,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 154.684,30
24 o.z.latt.finit.01 (M)	LATTONERIA. Fornitura e posa in opera di lamiera in alluminio, verniciato del colore da concordare con la direzi ... canici al supporto a garanzia della tenuta all'acqua dell'installazione. Il tutto per dare l'opera completa e funzionante secondo la regol	15.000 4.000 18.000	7.500 9.800 6.800	1.000 1.000	1.000 1.000	112.50 39.20 122.40		
	Sommano m					274.10	€ 26,50	€ 7.263,65
25 14E.26.001.d (M)	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione i ... PERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 . finitura tinte RAL							
	porta centrale termica	1.000				1.00		
	Sommano n.					1.00	€ 379,33	€ 379,33
26 14E.23.026.a (M)	Fornitura e posa in opera di ante d'oscuro (scuretti) in legno, a due o piu ante, con telaio e panne ... oltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO abete	15.000 18.000 2.000	1.350 1.150 1.150	2.400 2.250 3.350		48.60 46.58 7.71		
	Sommano m²					102.89	€ 123,80	€ 12.737,78
27 o.z.scherm.rull o (M)	Fornitura e posa di sistema di schermatura solare filtrante del tipo tenda a rullo, da installare s ... ive caratteristiche di schermatura solare e colore saranno da sottoporre e approvare da parte del DD.LL. E' compresa la posa in opera a regola d'arte.	9.000 9.000 2.000	1.350 1.150 1.150	2.400 2.250 3.350		29.16 23.29 7.71		
	Sommano mq					60.16	€ 400,00	€ 24.064,00
28 14E.23.013.a (M)	Fornitura e posa in opera di porte interne piene specchiate laccate, composte dai seguenti elementi ... TE CON UNA SPECCHIATURA PORTE PIENE SPECCHiate LACCATE finitura opaca: ad un battente fino a mq 1,60	13.000 17.000				13.00 17.00		
	Sommano n.					30.00	€ 543,37	€ 16.301,10
29 o.z.isol.int.01 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO e GESSOFIBR ... I 60 e dotate di relativa certificazione. La superficie e' computata al lordo dei fori porta o finestra e misurata sullo spessore medio della parete.							
	Sommano m2					0.00	€ 110,00	€ 0,00
	A R I P O R T A R E							€ 215.430,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 215.430,16
30 o.z.isol.int.01 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO e GESSOFIBR ... I 60 e dotate di relativa certificazione. La superficie e' computata al lordo dei fori porta o finestra e misurata sullo spessore medio della parete.							
		1.000	552.000			552.00		
		1.000	125.000			125.00		
	Sommano m2					677.00	€ 110,00	€ 74.470,00
31 14E.13.010.00 (M)	Fornitura e posa in opera di massetto dello spessore di 6 cm armato con fibre sintetiche per sottofo ... SETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ARMATO CON FIBRE SISNTETICHE							
		1.000	323.000			323.00		
		1.000	318.000			318.00		
		1.000	10.460			10.46		
	Sommano m2					651.46	€ 22,78	€ 14.840,26
32 o.z.isol.capp.0 1 (M)	Fornitura di e posa di sistema cappotto certificato, costituito da pannello isolante in eps dello sp ... ere ben sigillata al fine di impedire ogni possibile ingresso di insetti. Stesso prezzo sarà applicato anche al cappotto di spessore ridotto (10-12cm)							
	bagni	1.000	15.850	9.250		146.61		
	ct	1.000	12.000	3.700		44.40		
	cornice ct	1.000	12.600	0.500		6.30		
	cornice e rivestimento pareti di contenimento	2.000	3.500	0.600		4.20		
	Sommano mq					201.51	€ 70,00	€ 14.105,70
33 0.z. isolam. copertura.01 (M)	Isolamento dei piani di copertura da realizzarsi con pannello in poliuretano Tipo Stiferite o simila ... nico e risvoltato verticalmente per la tenuta all'acqua.E' compresa la fornitura e posa della seconda guaina bentonitica granigliata di colore rosso.							
		1.000	29.000	1.000		29.00		
		1.000	12.000	1.000		12.00		
	Sommano mq					41.00	€ 60,00	€ 2.460,00
34 o.z.isol.tet.01 (M)	ISOLAMENTO SOTTO TETTO. Fornitura e posa in opera di sistema di isolamento termico per sottotetto com ... oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto a irregolarità dei vani, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito alla regola dell'arte.							
		3.000	9.500	10.050		286.43		
		2.000	2.950	10.050		59.30		
	Sommano m2					345.73	€ 60,00	€ 20.743,80
35 o.z.acu.calpest io (M)	Fornitura e posa di strato resiliente anticalpestio, secondo le caratteristiche richieste dal DD.LL. ... a dell'edificio. Dovrà risultare risvoltato verticalmente e temporaneamente fissato tramite nastratura fino al completamento del massetto soprastente.							
	solaio piano primo	1.000	323.000			323.00		
	Sommano mq					323.00	€ 10,00	€ 3.230,00
	A R I P O R T A R E							€ 345.279,92

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 345.279,92
36 o.z.pitt.rasch. (M)	Raschiatura completa di rivestimento plastico pietrificante murale, con rappezzi del supporto e rifa ... e smaltimento del materiale di risulta. Si ritiene compresa la rasatura della superficie così da renderla idonea alla stesura del rivestimento in pvc	1.000	369.000			369.00	€ 15,00	€ 5.535,00
	Sommano mq					369.00		
37 o.z.rivpavpvc. 01 (M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione vinilica eterogenea acustica autoadagiante. La pavimenta ... a meccanica di vinile garantisce un elevato abbattimento acustico di 19 dB. Certificato per la reazione al fuoco almeno in Classe Bfl-s1, su massetto.	1.000	642.310			642.31	€ 51,00	€ 32.757,81
	Sommano mq					642.31		
38 o.z.rivparetipv c.01 (M)	Fornitura e posa in opera di rivestimento murale vinilico con rovescio in PVC compatto, disegno stam ... i gesso. Resistenza ai prodotti chimici ISO 26987-EN 423 Buona ResistenzaStabilità dimensionale ISO 23999 - EN 434 lunghezza ≤ 0.80% larghezza ≤ 0.40%	1.000	715.000			715.00	€ 45,00	€ 32.175,00
	Sommano mq					715.00		
39 o.z.rivgradinip vc.01 (M)	Fornitura e posa di rivestimento scala con la stessa tipologia del pavimento prevista per il resto dell'edificio	1.000	27.000	1.300		35.10	€ 65,00	€ 4.563,00
		1.000	27.000	1.300		35.10		
	Sommano m					70.20		
40 o.z.battiscopap vc.01 (M)	Fornitura e posa in opera di battiscopa in PVC altezza cm 8.00, incollaggio con idoneo collante a doppia spalmatura	1.000	515.000			515.00	€ 10,00	€ 5.150,00
	Sommano m					515.00		
41 o.z.tint.01 (M)	Tinteggiatura di pareti e soffitti, comprendente idoneo fondo fissativo caricato con quarzo microgra ... ne appaltante prima dell'esecuzione dei lavori. La determinazione delle emissioni deve avvenire in conformità alla CEN/TS 16516 o UNI EN ISO 16000-9.	1.000	2435.000			2435.00	€ 10,00	€ 24.350,00
	Sommano m2					2435.00		
42 oz.davanzali.0 1 (M)	Fornitura e posa di davanzali per finestre, in lastre di pietra naturale spess. 6cm sagomata lunghez ... parti in vista compreso ogni onere per il trasporto il posizionamento ai piani, la posa in opera, la messa a livello, òl'incollaggio e la sigillatura.						€ 200,00	€ 1.090,00
	davanzali mancanti - finestre corpo storico PT	4.000	0.550	1.350		2.97		
	davanzali mancanti - finestre corpo storico P1	5.000	0.450	1.100		2.48		
	Sommano mq					5.45		
	A R I P O R T A R E							€ 450.900,73

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 450.900,73
43 o.z.davanzali.0 2 (M)	Fornitura e posa di davanzali per finestre, in lastre di pietra naturale spess. 3cm sagomata lunghez ... parti in vista compreso ogni onere per il trasporto il posizionamento ai piani, la posa in opera, la messa a livello, l'incollaggio e la sigillatura.							
	davanzali finestre bagni PT	7.000	0.630	0.670		2.95		
	davanzali finestre bagno P1	7.000	0.630	0.510		2.25		
	davanzali porte di sicurezza	3.000	1.500	0.520		2.34		
	davanzale porte finestre parete sud P1	2.000	1.100	0.600		1.32		
	Sommano mq					8.86	€ 126,00	€ 1.116,36
44 14E.21.022.06 (M)	Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio indiret ... TTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 67 cm							
	scossaline su pareti di contenimento copertura zona bagni	2.000	4.000			8.00		
	Sommano m					8.00	€ 42,85	€ 342,80
45 14E.29.004.01 (M)	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato, dello spessore ... Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 33 cm							
		1.000	7.500			7.50		
	Sommano m					7.50	€ 37,42	€ 280,65
46 14E.29.008.02 (M)	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di alluminio prevernicia ... in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffa diametro 100 mm							
	pluviale zona bagni	1.000	9.000			9.00		
	Sommano m					9.00	€ 22,55	€ 202,95
47 o.z.acust.aule. 01 (M)	PANNELLI FONOASSORBENTI. Fornitura di pannelli fonoassorbenti marca Acustico mod. ECOPLAN o similari ... i ritengono compresi tutti gli oneri necessari alla realizzazione a perfetta regola d'arte compresa la formazione e disfacimento dei piani di lavoro.							
		585.000	0.600	0.600		210.60		
	Sommano m2					210.60	€ 55,00	€ 11.583,00
50 o.z.metal.para petti.01 (M)	Fornitura e posa in opera di parapetto metallico per rampe scala interne, compreso trattamento antir ... re una altezza del corrimano superiore pari almeno a 100 cm dal piano di calpestio. La misurazione è da considerarsi proiettata sul piano orizzontale.							
		1.000	12.000			12.00		
		1.000	12.000			12.00		
	Sommano m					24.00	€ 150,00	€ 3.600,00
51 o.z.metal.para petti.02 (M)	Fornitura e posa di parapetto metallico a schermatura delle attrezzature impiantistiche poste superi ... a in opera secondo quanto riportato nelle tavole grafiche. Il parapetto dovrà risultare avere una altezza dal piano di calpestio pari almeno a 125 cm.							
		1.000	12.000			12.00		
	A R I P O R T A R E							€ 468.026,49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 468.026,49
	Sommano m					12.00	€ 150,00	€ 1.800,00
52 o.z.sanit.lavab o.01 (M)	Fornitura e posa di lavabo modello Ideal Standard modello "Connect Arc" dimensioni 650x460, compreso ... etto miscelatore, flessibili, e tutti gli accessori compresi. Si intende compresa la posa in opera, l'allaccio allo scarico e quanto altro necessario.							
	Sommano cad	9.000				9.00		
						9.00	€ 250,00	€ 2.250,00
53 o.z.sanit.posa. 01 (M)	Reinstallazione dei sanitari in precedenza smontati ad esclusione dei nuovi lavabi. E' da considerarsi compreso ogni componente necessario per allacci e fissaggio degli stessi.							
	Sommano cad	12.000				12.00		
						12.00	€ 80,00	€ 960,00
54 o.z.pavim.01 (M)	Fornitura e posa in opera di piastrelle in gres porcellanato dimensioni comuni, e colori chiari, da posare su massetto tramite idoneo materiale collante. Si ritiene compreso ogni materiale necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Sommano mq	10.460				10.46		
						10.46	€ 55,00	€ 575,30
57 o.z.ele.illum.0 1 (M)	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti del tipo a pannelli led a plafoniera, conformi ai Cri ... e. I corpi illuminanti delle aule saranno del tipo a controllo DALI. Sono previsti corpi illuminanti esterni a led in sostituzione di quelli esistenti							
	Sommano cad	1.000				1.00		
						1.00	€ 23.140,00	€ 23.140,00
58 o.z.ele.BACS (M)	Installazione di sistema Building Automation Control Sistem BACS per il controllo automatico dei sis ... di luminosità, presenza, pulsanti, cablaggio di potenza e di segnalazione ModBus RS485, e quanto necessario in conformità alle tavole impiantistiche;							
	Sommano cad	1.000				1.00		
						1.00	€ 37.731,19	€ 37.731,19
59 o.z.ele.gen.01 (M)	Installazione di impianto elettrico, costituito da pulsanti, cavi, passarelle, condotti, quadri elettrici generali, impianto di terra, verifiche e controlli ecc.Vedere computo specifico delle parti elettriche							
	Sommano cad	1.000				1.00		
						1.00	€ 17.375,00	€ 17.375,00
60 o.z.gas.01 (M)	Impianto di adduzione gas							
	Sommano cad	1.000				1.00		
						1.00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
	A R I P O R T A R E							€ 553.857,98

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 553.857,98
61 o.z.imp.riscvm c (M)	Impianto di riscaldamento e ventilazione meccanica controllata	1.000				1.00		
	Sommano cad					1.00	€ 180.342,02	€ 180.342,02
	VOCI A CORPO							
1 14E.01.001.00 (C)	Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spiant ... ATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE. COMPENSO CALCOLATO SULL'IMPORTO DEI LAVORI (Percentuale del 0,00 %)	1.000				1.00		
	Sommano corpo					1.00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
17 o.z.risag.stala. ingr (C)	Intervento di ridagomatura scala esterna di ingresso. L'intervento comprende la fornitura e posa di ... a di spezzoni di ancoraggio alla scala sottostante, la sistemazione degli intonaci in modo da dare l'opera pronta per la posa degli strati di finitura.							
	scala di ingresso	1.000				1.00		
	Sommano corpo					1.00	€ 400,00	€ 400,00
48 o.z.acust.grafo (C)	Fornitura e posa di Griglie afoniche aventi dimensioni pari a 1200x1200 e profondità 300mm dotata di a ... iltrazione sul perimetro di installazione. E' da ritenersi compresa la formazione del condotto di collegamento alla pompa di calore in lamiera zincata.	1.000				1.00		
	Sommano corpo					1.00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
49 o.z.acust.silen a.rett.ct (C)	Fornitura e posa di silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti secondo le caratteristiche tipo ... e parapigioggia dotato di rete parainsetti, e dell'elemento di sostegno oltre al condotto di raccordo tra la macchina e il soffitto. Ogni onere compreso.	1.000				1.00		
	Sommano corpo					1.00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
55 o.z.ele.fotov.0 1 (C)	Fornitura e installazione di impianto di generazione fotovoltaico composto da n. 36 pannelli monocristallini di interfaccia), compresi scaricatori di sovratensione e ogni altro necessario componente di sicurezza necessario a dare l'impianto a regola d'arte.	1.000				1.00		
	Sommano corpo					1.00	€ 14.500,00	€ 14.500,00
56 o.z.serramenti. tetto (C)	Fornitura e posa in opera di finestra da tetto idonea per l'uscita da tetto e linea vita. Composto da ... rghezza utile di uscita pari almeno a 70 cm e superficie di passaggio minima pari almeno a 0.50mq. Installazione secondo disposizioni del produttore.	1.000				1.00		
	A R I P O R T A R E							€ 754.600,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 754.600,00
62 o.z.SICUREZZA (C)	Sommano corpo					1.00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
	ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO							
		1.000				1.00		
	Sommano cad					1.00	€ 15.000,00	€ 15.000,00
63 o.z.rivest.scala (C)	Fornitura e posa di pietra naturale in lastre per rivestimento scale esterne comprensivo di formazio ... vede rivestimento in pietra naturale tipo Ambra beige spessore 3cm con lavorazione superficiale antiscivolo. posa con alzata a filo e battiscopa h 8cm							
		3.000				3.00		
	Sommano corpo					3.00	€ 300,00	€ 900,00
	T O T A L E :							€ 772.000,00
	Data ,							
	Il tecnico							



Comune di Gazzo

Provincia di Padova

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI

Efficientamento energetico scuola primaria "a. Volta" Grossa Comune di Gazzo Padovano. Dgr.n. 1242 del 20/08/2019 POR FESR 2014-2020. Azione 4.1.1. CUP H82G20000010007

COMMITTENTE
IMPRESA

Amministrazione Comunale di Gazzo (PD)

CONTRATTO
N° Repertorio
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

del

PROGETTISTA

IL TECNICO

Zarantonello Per. Ind. Sereno

Data Febbraio / 2020



M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 ZS.20.VMC. Climav.101 (M)	Unità di recuper del calore ad alta efficienza. HRD2 OL 090 Fornitura e posa i opera a perfetta rego ... ssostato aspirazione ambiente Giunto antivibrante Boccalio condotti Sensore CO2 Servocomando serranda Serranda Marca: Climaveneta Modello: HRD2 OL 090	4.000				4.00		
	Sommano (cad)					4.00	€ 6.272,20	€ 25.088,80
2 ZS.20.VMC. Climav.100 (M)	Unità di recuper del calore ad alta efficienza. HRD OL 050. Fornitura e posa i opera a perfetta rego ... sostato aspirazione ambiente Giunto antivibrante Boccalio condotti Sensore CO2 Servocomando serranda Serranda Marca: Climaveneta Modello: HRD2 OL 050	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 5.910,07	€ 5.910,07
3 ZS.20.CS.1 03 (M)	Canali spiralati D=160 Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di canale spiralato in ... Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: TS 160	240.000				240.00		
	Sommano (cad)					240.00	€ 17,34	€ 4.161,60
4 14N.02.039. 02 (M)	Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷ +10 bar. Corpo in lega a ... altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=1"	1.000				1.00		
	Sommano (n.)					1.00	€ 186,63	€ 186,63
5 ZS.20.CS.1 01 (M)	Canali spiralati D=200 Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di canale spiralato in ... Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: TS 200	23.000				23.00		
	Sommano (m)					23.00	€ 19,65	€ 451,95
6 ZS.20.CS.1 02 (M)	Canali spiralati D=250 Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di canale spiralato in ... Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: TS 250	22.000				22.00		
	Sommano (m)					22.00	€ 26,66	€ 586,52
7 ZS.20.CS.1 04 (M)	Canali spiralati D=315 Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di canale spiralato in ... Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: TS 315	3.000				3.00		
	Sommano (cad)					3.00	€ 30,56	€ 91,68
8 ZS.20.CS.1 05 (M)	Canali spiralati D=80 Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di canale spiralato in l Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: TS 80	52.000				52.00		
	Sommano (cad)					52.00	€ 12,63	€ 656,76
9 ZS.20.CS.3 03	Tappo Diam. 160 ESL Fornitura e posa in opera a perfeta reola dell'arte di Tappo Diam. 160 in lamier ... pensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(M)	lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: ESL	23.000				23.00		
	Sommano (cad)					23.00	€ 12,80	€ 294,40
10 ZS.20.CS.3 02 (M)	Tappo Diam. 250 ESL Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di Tappo Diam. 250 in lamier ... pensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: ESL	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 11,46	€ 11,46
11 ZS.20.CS.3 04 (M)	Tappo Diam. 80 ESL Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di Tappo Diam. 80 in lamiera ... pensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: ESL	2.000				2.00		
	Sommano (cad)					2.00	€ 9,21	€ 18,42
12 ZS.20.CS.4 02 (M)	Riduzione Diam. 200-160 RC Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di Riduzione Diam. 20 ... mpensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: RC	10.000				10.00		
	Sommano (cad)					10.00	€ 23,87	€ 238,70
13 ZS.20.CS.4 01 (M)	Riduzione Diam. 250-200 RC Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di Riduzione Diam. 15 ... mpensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: RC	6.000				6.00		
	Sommano (cad)					6.00	€ 30,64	€ 183,84
14 ZS.20.CS.4 03 (M)	Riduzione Diam. 315-250 RC Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di Riduzione Diam. 31 ... mpensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: RC	6.000				6.00		
	Sommano (cad)					6.00	€ 35,92	€ 215,52
15 ZS.20.CS.4 04 (M)	Riduzione Diam. 100-80 RC Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di Riduzione Diam. 100 ... mpensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: RC	3.000				3.00		
	Sommano (cad)					3.00	€ 18,62	€ 55,86
16 ZS.20.CS.5 00 (M)	Tee 90 Diam. 250-250-200 TCP Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di Riduzione Diam. ... pensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: TCP	2.000				2.00		
	Sommano (cad)					2.00	€ 36,66	€ 73,32
17 ZS.20.CS.5 01 (M)	Tee 90 Diam. 160-160-160 TCP Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di Riduzione Diam. ... pensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: TCP							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		2.000				2.00		
	Sommano (cad)					2.00	€ 24,64	€ 49,28
18 ZS.20.CS.5 02 (M)	Tee 90 Diam. 200-200-160 TCP Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di Riduzione Diam. ... pensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: TCP	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 30,64	€ 30,64
19 ZS.20.CS.5 03 (M)	Tee 90 Diam. 200-200-200 TCP Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di Riduzione Diam. ... pensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: TCP	3.000				3.00		
	Sommano (cad)					3.00	€ 29,89	€ 89,67
20 ZS.20.CS.5 04 (M)	Tee 90 Diam. 250-250-160 TCP Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di Riduzione Diam. ... pensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: TCP	5.000				5.00		
	Sommano (cad)					5.00	€ 29,89	€ 149,45
21 ZS.20.CS.5 05 (M)	Tee 90 Diam. 250-250-250 TCP Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di Riduzione Diam. ... pensati materiali di consumo e quanto necessario per dare un lavoro completo secondo la regola dell'arte. Marca: Tubosystem o equivalente Modello: TCP	3.000				3.00		
	Sommano (cad)					3.00	€ 29,89	€ 89,67
22 ZS.20.CS.2 03 (M)	Curva Stampata D=80 90° Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di curvaDiam. 80 mm in ... Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: BL 80	51.000				51.00		
	Sommano (cad)					51.00	€ 10,76	€ 548,76
23 ZS.20.CS.2 04 (M)	Curva Stampata D=160 90° Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di curvaDiam. 160 mm ... Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: BL 160	70.000				70.00		
	Sommano (cad)					70.00	€ 16,53	€ 1.157,10
24 ZS.20.CS.2 01 (M)	Curva Stampata D=200 90° Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di curva in lamiera z ... Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: BL 200	28.000				28.00		
	Sommano (cad)					28.00	€ 20,90	€ 585,20
25 ZS.20.CS.2 02 (M)	Curva Stampata D=250 90° Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di curva in lamiera z ... Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: BL 250	25.000				25.00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cad)					25.00	€ 33,66	€ 841,50
26 ZZ.20.vis.ar .100 (M)	Bocchette di mandata e ripresa serie incasso a muro piatta. Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte. 1 Gomito Lato lungo 90 ° ZK01846 + 1 Raccordo canale circolare ZK 03048. Marca: Viessmann o equivalente Modello: Modelli come da lista sopra esposta.	9.000				9.00		
	Sommano (cad)					9.00	€ 148,25	€ 1.334,25
27 ZS.20.CS.6 01 (M)	Bocchettoni 425 x 75 RC Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di Bocchettone Diam. 5 ... to compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: RC 525x75x160	19.000				19.00		
	Sommano (cad)					19.00	€ 34,68	€ 658,92
28 ZS.20.CS.6 02 (M)	Bocchettoni 325 x 75 RGS-2 Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di Bocchettone Diam ... compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: RGS-2 325x75x160	39.000				39.00		
	Sommano (cad)					39.00	€ 31,38	€ 1.223,82
29 ZS.20.CS.9 03 (M)	Griglia antipassero Diam 200 USAV Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di griglia a ... D. Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: USAV	2.000				2.00		
	Sommano (cad)					2.00	€ 15,94	€ 31,88
30 ZS.20.CS.9 05 (M)	Griglia antipassero Diam 315 USAV Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di griglia a ... D. Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: USAV	6.000				6.00		
	Sommano (cad)					6.00	€ 42,66	€ 255,96
31 ZS.20.CS.9 04 (M)	Griglia antipassero Diam 250 USAV Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di griglia a ... D. Il tutto compreso e compensato da materiali d'utilizzo atti alla corretta installazione del prodotto. Marca: TuboSystem o equivalente Modello: USAV	4.000				4.00		
	Sommano (cad)					4.00	€ 29,15	€ 116,60
32 ZS.20.CS.SI L.100 (C)	Silenziatori da canale serie SLL50Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte disilenziatori da canale di	1.000				1.00		
	Sommano (corpo)					1.00	€ 3.348,10	€ 3.348,10
33 ZS.20.CS.7 00 (C)	Collari di sostegno Diam. 200 con neopreme in lamiera zincata conforme alle norme UNI EN 12237, UNI EN 1506 e UNI EN 13799, Classe di tenuta D	120.000				120.00		
	Sommano (cad)					120.00	€ 6,74	€ 808,80

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
34 ZS.20.CS.8 00 (C)	Giunto Maschio Diam. 200 MF in lamiera zincata conforme alle norme UNI EN 12237, UNI EN 1506 e UNI EN 13799, Classe di tenuta D	80.000				80.00		
	Sommano (cad)					80.00	€ 5,89	€ 471,20
35 ZS.20.O.02. 501 (M)	Filtro autopulente di sicurezza 1 1/2" Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: Filt ... di ogni onere atto a dare il lavoro finito e funzionante alla perfezione della regola dell'arte. Marca: Cillichemie o equivalente Codice: 12801AA Codice: 12933AG	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 459,21	€ 459,21
36 ZS.20.O.02. 502 (M)	Addolcitore Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di: Addolcitore biblocco, automatico, ... onere atto a dare il lavoro finito e funzionante alla perfezione della regola dell'arte. Marca: Cillichemie o equivalente Modello: CILLIT-NECKAR 78 BIODATA CYBER	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 2.325,08	€ 2.325,08
37 ZS.20.O.02. 503 (M)	Contatore di impulsi. Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: contatore emettitore ... nere atto a dare il lavoro finito e funzionante alla perfezione della regola dell'arte. Marca: Cillichemie o equivalente Modello: Contatore M 1" U Codice: 12453AA	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 328,20	€ 328,20
38 ZS.20.O.02. 504 (M)	Trattamento sali minerali. Fornitura e posa in opera di: POMPA DOSATRICE elettronica multifunzionale ... 10 INEX TRON - 2 litri - 10 bar Codice: 33344AA Modello: CILLIT-SET ASPIRAZIONE TANICHE Codice: 10109AA Modello:CILLIT-Impulsan Special Codice 10093	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 865,51	€ 865,51
39 ZS.20.O.02. 505 (M)	Sistema di trattamento antilegionella. Fornitura e posa in opera di: CENTRALINA in grado di duplicare ... X DIS TRON - 8 litri - 8 bar Codice: 33347AA Modello:CILLIT-SET ASPIRAZIONE TANICHE Codice: 10109AA Modello: CILLIT-Allsil Super 5 Ag Codice: 30092AB	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 1.154,54	€ 1.154,54
40 ZS.20.O.02. 506 (M)	Kit Controllo acqua. Fornitura di Kit di controllo per taratura e controllo dell'acqua. Kit controlli ... reattive. Range di misurazione valore di Allsil: da 0 a 100 mg/l. Marca: Cillichemie o equivalente Modello: CILLIT-ALLSIL SUPER 25 AG Codice: 30065AA	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 70,30	€ 70,30
41 ZS.20.O.02. 508 (M)	Pulizia Impianto termico Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di: CILLIT-HS CLEANER SG ... crivere dettagliatamente le operazioni eseguite e i materiali utilizzati. Marca: Cillichemie Modello: CILLIT-HS CLEANER SG- Conf. 20 kg Codice: 10151AA	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 462,23	€ 462,23
42 ZS.20.O.02. 509	Trattamento inibitore acqua tecnica Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: CILLIT ... conforme ai requisiti dell'Art. 95 del Regolamento Biocidi n. 528/2012.							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(M)	Confezione da 20 kg Marca: Cillichemie Modello: CILLIT-HS 030 Codice: 12476AA	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 182,93	€ 182,93
43 ZS.20.O.02. 500 (M)	Riduttore di pressione di rete. Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di valvola rid ... Il tutto completo di ogni onere atto a dare il lavoro fitto e funzionante alla perfetta regola dell'arte Marca: Caleffi o equivalente Modello: 535061	2.000				2.00		
	Sommano (cad)					2.00	€ 142,21	€ 284,42
44 ZS.20.O.02. 124 (M)	Valvole a sfera con leva da 2" Fornitura e posa in opera di valvola a sfera con sfera dado in ottone nichelato completa di maniglia a leva rossa, passaggio totale e campo di temperatura -20; +185 °C	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 43,92	€ 43,92
45 14B.74.044. 20 (C)	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA scavo e reinterro	12.000				12.00		
	Sommano (m³)					12.00	€ 33,12	€ 397,44
46 14B.74.041. 05 (C)	Tubazione in Pe DN 50	14.000				14.00		
	Sommano (m)					14.00	€ 19,17	€ 268,38
47 14B.74.036. 03 (C)	STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-10 bar	1.000				1.00		
	Sommano (n.)					1.00	€ 23,30	€ 23,30
48 14B.74.057. 03 (C)	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"	1.000				1.00		
	Sommano (n.)					1.00	€ 27,27	€ 27,27
49 ZS.20.O.02. 104 (M)	Pompa di calore Sanitario 90 litri Fornitura e posa in opera di Pompa di calore per la produzione di ... ergycal DHW 90. Codice: 7549781 Il tutto completo e funzionante e di quanto necessario per dare il prodotto funzionante secondo la regola dell'arte.	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 1.878,95	€ 1.878,95
50 ZS.20.O.02. 107 (M)	Attacco presa acqua da 1/2" sottolavabo Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: Att ... calda e scarico. Il tutto deve essere completo e funzionante di quanto necessario per dare un lavoro finito e funzionante a perfetta regola dell'arte.	14.000				14.00		
	Sommano (cad)					14.00	€ 151,13	€ 2.115,82

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
51 ZS.20.O.02. 108 (M)	Attacco presa acqua WC da 1/2" Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: Attacchi sot ... to di rubinetto. Il tutto deve essere completo e funzionante di quanto necessario per dare un lavoro finito e funzionante a perfetta regola dell'arte.	11.000				11.00		
	Sommano (cad)					11.00	€ 52,50	€ 577,50
52 ZS.20.O.02. 109 (M)	Scatola collettori Piano terra. Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di Sctola coll ... completo di quanto necessario per dare un lavoro fiito e funzionante alla perfetta regola dell'arte. Sono compresie compensati materiali di utilizzo.	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 705,98	€ 705,98
53 ZS.20.O.02. 110 (M)	Scatola collettori Piano primo. Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di Sctola coll ... completo di quanto necessario per dare un lavoro fiito e funzionante alla perfetta regola dell'arte. Sono compresie compensati materiali di utilizzo.	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 723,18	€ 723,18
54 ZS.20.O.02. 112 (M)	Gruppo di sicurezza per riscaldamento ad accumulo 3/4" Fornitura e posa in opera a perfetta regola de ... bar. Tmax d'esercizio: 120°C. Taratura: 7 bar. Potenzialità max: 3/4": 10 kW. Certificato a norma EN 1487. Marca: Caleffi o equivalente Modello 526152	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 41,07	€ 41,07
55 ZS.20.O.02. 113 (M)	Rubinetto d'intercettazione vaso espansione. Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte d ... ione, per vasi d'espansione. Per circuito sanitario. Pmax d'esercizio: 10 bar. Tmax d'esercizio: 110°C. Marca: Caleffi o equivalente M0odello: 558500	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 33,99	€ 33,99
56 14B.74.059. 04 (M)	VASO DI ESPANSIONE C = 18 l, unificato	1.000				1.00		
	Sommano (n.)					1.00	€ 31,48	€ 31,48
57 14B.74.048. 01 (M)	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 16x2.25 mm, Di = 11.5 mm	132.000				132.00		
	Sommano (m)					132.00	€ 10,86	€ 1.433,52
58 14B.74.048. 03 (M)	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 26x3 mm, Di = 20 mm	26.000				26.00		
	Sommano (m)					26.00	€ 14,91	€ 387,66
59 14B.74.048. 04 (M)	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm, Di = 26 mm							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		28.000				28.00		
	Sommano (m)					28.00	€ 23,11	€ 647,08
60 ZS.20.O.02. 102 (M)	Pompa di calore per riscaldamento e raffrescamento Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell' ... nato alla pompa di calore sopra indicata. Marca: Viessmann o equivalente Codice: 7547001 Il tutto completo e funzionante secondo la regola dell'arte.	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 22.295,25	€ 22.295,25
61 ZS.20.RAD. 100 (M)	Pannello preformato posa impianto radiante Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: ... angio all'isolamento termico e con faccia inferiore adatta all'incollaggio sul materiale isolante. Marca: Giacomini o equivalente Modello: Spider Slim	641.600				641.60		
	Sommano (mc)					641.60	€ 20,55	€ 13.184,88
62 14B.74.048. 05 (M)	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 40x3.5 mm, Di = 33 mm	30.000				30.00		
	Sommano (m)					30.00	€ 31,00	€ 930,00
63 ZS.20.RAD. 101 (M)	Posa in opera di isolamento termico XPS 5000 Pa spessore 5 CmFornitura e posa in opera di:Pannelli isolanti in polistirene estruso tipo xps adatto a carichi di 5000 Pa e dello spessore di 5 cm.	318.600				318.60		
	Sommano (mc)					318.60	€ 24,31	€ 7.745,17
64 ZS.20.RAD. 102 (M)	Posa tubazione 16 x 2 impianto radiante a pavimento Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell' ... lilegamento al collettore. Il tutto completo di raccordi e di quanto necessario per dare un lavoro finito e funzionante alla perfetta regola dell'arte.	323.000				323.00		
	Sommano (m)					323.00	€ 8,07	€ 2.606,61
65 ZS.20.RAD. 102 (M)	Posa tubazione 16 x 2 impianto radiante a pavimento Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell' ... lilegamento al collettore. Il tutto completo di raccordi e di quanto necessario per dare un lavoro finito e funzionante alla perfetta regola dell'arte.	4035.000				4035.00		
	Sommano (m)					4035.00	€ 8,07	€ 32.562,45
66 ZS.20.RAD. 104 (C)	Fascia perimetrale con Biadesivo 15 cm sp. 0.8 cm Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'a ... ento della gettata nelle fessure perimetrali, e completo di ogni altro onere atto a dare un lavoro completo e funzionante a perfetta regola dell'arte.	250.000				250.00		
	Sommano (m)					250.00	€ 5,05	€ 1.262,50
67 ZS.20.RAD. 105 (M)	Collettore premontato con bilanciamento dinamico integrato in TECNOPOLIMETO. 5 Uscite. Fornitura e p ... tutto completo di scatola di contenimento metallica delle dimensioni 600X650X85 Marca: Giacomini o e quivalente Modello: R553BDP005 Modello: R500Y222	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 780,87	€ 780,87

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
68 ZS.20.RAD. 106 (M)	Collettore premontato con bilanciamento dinamico integrato in TECNOPOLIMETO. 6 Uscite. Fornitura e p ... tutto completo di scatola di contenimento metallica delle dimensioni 800X650X85 Marca: Giacomini o e equivalente Modello: R553BDP006 Modello: R500Y223	6.000				6.00		
	Sommano (cad)					6.00	€ 892,01	€ 5.352,06
69 ZS.20.RAD. 107 (M)	Collettore premontato con bilanciamento dinamico integrato in TECNOPOLIMETO. 7 Uscite. Fornitura e p ... tutto completo di scatola di contenimento metallica delle dimensioni 800X650X85 Marca: Giacomini o e equivalente Modello: R553BDP007 Modello: R500Y223	2.000				2.00		
	Sommano (cad)					2.00	€ 979,12	€ 1.958,24
70 ZS.20.RAD. 108 (C)	Giunto di dilatazione e completo di binario Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: ... otato di striscia adesiva in polietilene. Il tutto completo di quanto necessario per dare un lavoro finito e funzionante secondo la regola dell'arte.	60.000				60.00		
	Sommano (m)					60.00	€ 14,30	€ 858,00
71 14B.74.048. 01 (C)	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 16x2.25 mm, Di = 11.5 mm	238.000				238.00		
	Sommano (m)					238.00	€ 10,86	€ 2.584,68
72 14B.74.048. 03 (C)	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 26x3 mm, Di = 20 mm	13.000				13.00		
	Sommano (m)					13.00	€ 14,91	€ 193,83
73 ZS.20.RAD. 109 (C)	Valvola a sfera da 3/4"Fornitura e posa in opera di Valvola a sfera da 3/4" a passaggio totale.assa	4.000				4.00		
	Sommano (cad)					4.00	€ 19,29	€ 77,16
74 ZS.20.O.02. 111 (C)	Valvola a sfera da 1"Fornitura e posa in opera di Valvola a sfera da 1" a passaggio totale.	14.000				14.00		
	Sommano (cad)					14.00	€ 29,24	€ 409,36
75 ZS.20.CT.1 00 (M)	Fornitura e posa in opera a perfetta reola dell'arte di: Collettore in acciaio nero, completo di ade ... atmosferici in grado di deteriorarlo, e deve essere adeguatamente ricoperto di materiale isolante del tipo elatomerico dello spessore minimo di 32 mm.	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 793,90	€ 793,90
76 ZS.20.O.02. 116 (M)	Gruppo di distribuzione miscelato Fornitura e posa in opera di gruppo di: Gruppo di rilancio motoriz ... ame/Ottone. Ritegno con corpo in ottone, otturatore in PTFE. Con coibentazione stampata in EPP, densità 45 kg/m3. Marca: MUT o equivalente Modello GRD							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		7.000				7.00		
	Sommano (cad)					7.00	€ 956,74	€ 6.697,18
77 ZS.20.O.02. 101 (M)	Caldaia a condensazione solo riscaldamento. Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di ... iamento al sistema domotico di automazione predisposto nell'edificio, in modo tale da passare le necessarie info e gestione al sistema centralizzato.	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 7.695,60	€ 7.695,60
78 ZS.20.O.02. 103 (M)	Bollitore 500 litri Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: Bollitore caldo/fredd ... o necessario per dare il prodotto fuinzionante secondo la regola dell'arte. Marca: Viessmann o equivalente Modello Solarcell SPCF 500L Codice: 7569557	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 1.334,94	€ 1.334,94
79 ZS.20.O.02. 117 (M)	Valvola miscelatrice 0-10 V Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: Valvola miscel ... Temperatura massima ambiente 50°C; Protezione termica con guscio. Il tutto deve essere fornito completo e funzionante alla perfetta regola dell'arte.	1.000				1.00		
	Sommano (cad)					1.00	€ 541,06	€ 541,06
80 ZS.20.O.02. 114 (M)	Valvole a sfera con leva da 1 1/2" Fornitura e posa in opera di valvola a sfera con sfera dado in ottone nichelato completa di maniglia a leva rossa, passaggio totale e campo di temperatura -20; +185 °C	14.000				14.00		
	Sommano (cad)					14.00	€ 40,87	€ 572,18
81 ZS.20.O.02. 118 (M)	Disareatore defangatre con magnete. Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: Disaer ... mpo di temperatura: 0+100°C. Capacità di separazione particelle: fino a 5 µm. Il tutto installato perfetto e funzionante secondo la regola dell'arte.	2.000				2.00		
	Sommano (cad)					2.00	€ 508,17	€ 1.016,34
82 14B.74.059. 07 (M)	VASO DI ESPANSIONE C = 50 l, normale	3.000				3.00		
	Sommano (n.)					3.00	€ 62,40	€ 187,20
83 ZS.20.O.02. 119 (M)	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"1/2	2.000				2.00		
	Sommano (cad)					2.00	€ 81,32	€ 162,64
84 ZS.20.O.02. 120 (M)	Valvola automatica di sfogo aria. Fornitura e posa in opera a pefetta reola dell'arte di: Valvola automatica di sfogo aria in ottone stampato; Con tappo igroscopico di sicurezza. Pmax d'esercizio: 10 bar. Pmax di scarico: 2,5 bar. Tmax d'esercizio: 120°C.	3.000				3.00		
	Sommano (cad)					3.00	€ 58,71	€ 176,13

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
85 ZS.20.O.02. 121 (M)	Tubazione in rame a pressare 42x1: Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: Sistema ... pressfitting. Il tutto completo di staffaggi/ancoraggi a muro e quanto serve per dare un lavoro perfetto e funzionante secondo la regola dell'arte.	25.000				25.00		
	Sommano (m)					25.00	€ 38,92	€ 973,00
86 ZS.20.O.02. 122 (M)	Tubazione in rame a pressare 22x1: Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di: Sistema ... pressfitting. Il tutto completo di staffaggi/ancoraggi a muro e quanto serve per dare un lavoro perfetto e funzionante secondo la regola dell'arte.	5.000				5.00		
	Sommano (m)					5.00	€ 20,75	€ 103,75
87 ZS.20.O.02. 123 (M)	Isolamento tubazioni in centrale termica spessore 32 mm. Fornitura e posa in opera a perfetta regola ... ndo le indicazioni del fornitore e completo in ogni sua parte di incollaggio e nastratura. Marca: K-Flex o equivalente Modello K-Flex ST o equivalente	25.000				25.00		
	Sommano (m)					25.00	€ 32,07	€ 801,75
88 ZS.20.O.Fu mi.100 (C)	Condotta fumario coassiale Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di Confotto fumario ... nte. Sono compresi e compensati materiali di utilizzo, stovaggi e quanto serve per dare un lavoro finito e funzionante alla perfetta regola dell'arte.	1.000				1.00		
	Sommano (corpo)					1.00	€ 600,00	€ 600,00
89 ZS.20.O.Sc ar.100 (C)	Scarichi di centrale termica Fornitura e posa in opera a perfetta regola dell'arte di piletta per scarico acqua in centrale termica, condotta scarico condensa, da collegare alla rete esistente all'esterno dell'edificio.	1.000				1.00		
	Sommano (corpo)					1.00	€ 400,00	€ 400,00
	(Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo							€ 180.342,02
QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE								
	Totale Lavorazioni							€ 180.342,02
	Totale Sicurezza Speciale							€ 0,00
	Totale progetto							€ 180.342,02
QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI								
	Distribuzione Sanitario							
	Alimentazioni Utenze sanitarie							
	---							€ 16.585,59
	Totale Capitolo Distribuzione Sanitario €							€ 16.585,59
	Impianto Ventilazione Meccanico controllata							

	---							€ 49.829,70
	Totale Capitolo Impianto Ventilazione Meccanico controllata €							€ 49.829,70

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Impianto di riscaldamento							
	Centrale termica							€ 44.350,92

	Circuiti							€ 69.575,81

	Totale Capitolo Impianto di riscaldamento €							€ 113.926,73
QUADRO RIEPILOGATIVO PER CATEGORIE DI LAVORI								
	<Categoria non definita>							€ 6.901,03
	<Categoria non definita>							€ 173.440,99

Il Progettista