

committenza



COMUNE DI MOZZECANE

PROVINCIA DI VERONA

VIA C. BON BRENZONI, 26 - 37060 - MOZZECANE (VR)

SETTORE III TERRITORIO E AMBIENTE

RUP: Arch. GIANLUCA FELICI

contributo



**REGIONE
VENETO**

progetto

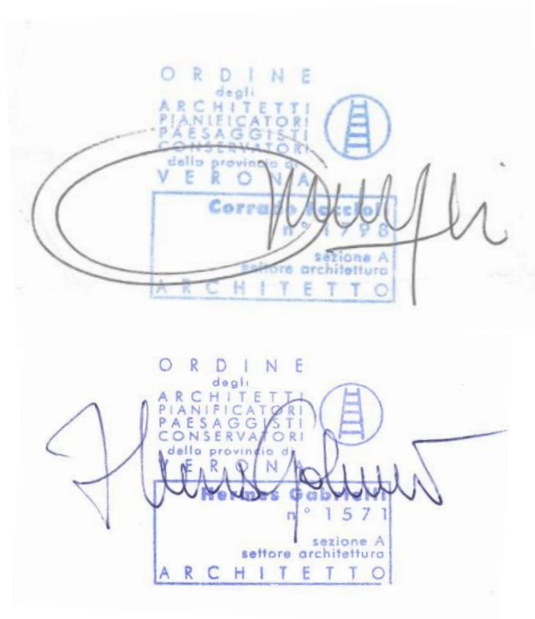
**Progetto ESECUTIVO e DEFINITIVO
lavori di riqualificazione
scuola elementare "Paolo Caliani"**

progettazione architettonica



**FACCIOLI GABRIELLI
ARCHITETTI ASSOCIATI**

Via Bon Brenzoni 13
37060 Mozzecane VR
T 045 6340448 F 045 6348854
Info@faccioligabrielli.com
www.faccioligabrielli.com



progettazione impiantistica

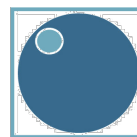


Studio associato LDF

Ing. A. Lupi - Per. Ind. C. Del Soldato - Per. Ind. R. Fianco

Strada dell'alpe 27 - ZAI - 37136 Verona
Tel. 045/502399 - e-mail ldf@ldfverona.it
pec.ldfverona@arubapec.it

progettazione sicurezza



bc+v architetti

via della filanda 17
37067 Pescantina VR
tel. 045 6340448

titolo elaborato

**Computo Metrico e
Quadro Economico**

data

10/10/16

Es_14

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualficazione della Scuola Elementare "Paolo Caliari"

COMMITTENTE: Comune di Mozzecane

Mozzecane, 30/09/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'796,00
	Cappotti e tinteggiature esterne (SbCat 2)							
3 / 6 E.05.09.00 art. 006	Smontaggio e rimozione di contorni, bancali, soglie, zoccolini, battiscopa, pedate ed alzate in in marmo od pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono com ... quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI, BANCALI E SOGLIE							
	Contorni finestre 60x100 *(par.ug.=24*2,00)	48,00			1,00	48,00		
	Contorni finestre 60x100	24,00			0,66	15,84		
	Contorni finestre 80x100 *(par.ug.=5*2)	10,00			1,00	10,00		
	Contorni finestre 80x100	5,00			0,86	4,30		
	Contorni finestre 80x170 *(par.ug.=2*2)	4,00			1,70	6,80		
	Contorni finestre 80x170	2,00			0,86	1,72		
	Contorni finestre 100x170 *(par.ug.=2*2)	4,00			1,70	6,80		
	Contorni finestre 100x170	2,00			1,06	2,12		
	Contorni finestre 120x170 *(par.ug.=3*2)	6,00			1,70	10,20		
	Contorni finestre 120x170	3,00			1,26	3,78		
	Contorni finestre 140x100 *(par.ug.=2*2)	4,00			1,00	4,00		
	Contorni finestre 140x100	2,00			1,46	2,92		
	Contorni finestre 140x170 *(par.ug.=57,00*2)	114,00			1,70	193,80		
	Contorni finestre 140x170	57,00			1,46	83,22		
	Contorni porte finestre 120x260 *(par.ug.=6,00*2)	12,00			2,60	31,20		
	Contorni porte finestre 120x260	6,00			1,26	7,56		
	Contorni porte auditorium 100x300	2,00			3,00	6,00		
	Contorni porte auditorium 100x300	2,00			1,06	2,12		
	Contorni finestre palestra 395x150 *(par.ug.=6*2)	12,00			1,50	18,00		
	Contorni finestre palestra 395x150	6,00			4,01	24,06		
	SOMMANO m					482,44	13,52	6'522,59
4 / 19 NP.PE.008 art. 018	Rivestimento isolante "a cappotto" con posa polistirolo ad alta densità , con n. 5 chiodi per mq, stesura di rete in polietilene e rasature in malta plastica cementizia a totale co ... pitturazione a due riprese con pitture a base di resine silossaniche su tutta la superficie interessata all'intervento. Per la dimostrazione delle superfici vedere l'apposito elaborato grafico							
	C1					69,99		
	C2					58,24		
	C3					17,84		
	C4					54,59		
	C5					141,58		
	C6					56,92		
	C7					53,90		
	C8					3,39		
	C9					3,66		
	C10					13,77		
	C11					51,43		
	C12					89,73		
	C13					167,96		
	C14					2,96		
	C15					34,37		
	C16					36,46		
	C17					135,14		
	C18					110,45		
	C19					61,72		
	C20					45,18		
	C21					41,84		
	Parziale m²					1'251,12		
	Per le riquadratura delle finestre si assume come valore la superficie del foro della finestra							
	per finestre 80x170	2,00		0,80	1,70	2,72		
	per finestre 140x100	2,00		1,40	1,00	2,80		
	vasistas bagni 60x100	24,00		0,60	1,00	14,40		
	vasistas 80x100	5,00		0,80	1,00	4,00		
	palestra 395x150	6,00		3,95	1,50	35,55		
	A RIPORTARE					1'310,59		31'318,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'310,59		31'318,59
	finestra lato scala 3 specchiature di cui 2 fisse e una a vasistas			1,20	3,00	3,60		
	per finestre 140x170	57,00		1,40	1,70	135,66		
	per finestre 100x170	2,00		1,00	1,70	3,40		
	per finestre 120x170	3,00		1,20	1,70	6,12		
	per porte finestre	6,00		1,20	2,60	18,72		
	ingresso principale			3,40	3,00	10,20		
	ingresso principale	2,00		1,70	3,00	10,20		
	uscite auditorium	2,00		1,00	3,00	6,00		
	Parziale m ²					253,37		
	SOMMANO m ²					1'504,49	47,02	70'741,12
5 / 20 COM.029.02 0.020.030 art. 019	Preparazione del fondo con una mano di fissativo: a base di resine silossaniche					128,58		
	solopareti autorimessa					195,26		
	sotto gronde tetto		216,95	0,90		75,46		
	muretto lato sx ingresso principale *(lung.=(.72+15)/2*4,8)	2,00	37,73			0,26		
	muretto lato sx ingresso principale *(lung.=.72+,15)		0,87	0,30		0,23		
	muretto lato dx ingresso principale		1,50		0,15	2,80		
	muretto lato dx ingresso principale		4,00		0,70	2,40		
	muretto lato dx ingresso principale *(H/peso=(0,70+1,70)/2)		2,00		1,20	4,25		
	muretto lato dx ingresso principale		2,50		1,70	1,70		
	muretto lato dx ingresso principale		1,70		1,00	3,00		
	muretto lato dx ingresso principale copertina *(lung.=1,50+8,5)		10,00		0,30	14,80		
	muri centrale termica *(lung.=3,7+3,7)		7,40		2,00	8,10		
	muri centrale termica		2,70		3,00	5,25		
	muri centrale termica *(H/peso=(3+2)/2)		2,10		2,50	11,90		
	rampa garages	2,00	8,50		0,70	0,42		
	rampa garages	2,00	0,70		0,30	5,10		
	rampa garages	2,00	8,50		0,30	11,90		
	rampa garages	2,00	8,50		0,70	22,95		
	rampa garages *(H/peso=2,7/2)	2,00	8,50		1,35	3,24		
	spalle portone garages interrato	4,00	0,30		2,70	0,81		
	architrave garages		2,70		0,30			
	SOMMANO mq					498,41	2,10	1'046,66
6 / 21 NP.PE.006 art. 020	Intonachino di tipo naturale preconfezionato e pronto all'uso, eseguito in due strati frattazzato a spugna, esclusi ponteggi e preparazione del fondo Vedi voce n° 20 [mq 498,41]					498,41		
	SOMMANO m ²					498,41	15,00	7'476,15
7 / 22 Np.013 art. 021	Spostamento dei pluviali, prima della posa del cappotto (rimozione dei pluviali con accatastamento in cantiere e il successivo uso e smontaggio degli esistenti bracciali di sosteg ... e acque di scolo dalla copertura del ponteggio.) e riposizionamento dei pluviali riassemblati dopo la posa dello stesso.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							110'882,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							224'003,25
	Sostituzione serramenti esterni (SbCat 4)							
11 / 5 E.05.25.a art.005	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari inferriate piano terra bagni spogliatoi spogliatoi bagno insegnati pt finestra lato scala	8,00 3,00 2,00		0,60 0,80 1,40 0,60 0,80	1,00 1,00 1,00 1,00 1,70	4,80 2,40 2,80 0,60 1,36		
	SOMMANO m²					11,96	9,21	110,15
12 / 7 E.27.02.a art.007	Fornitura e posa in opera inferriate e griglie di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE E GRIGLIE inferriate peso minimo 30kg/mq Vedi voce n° 5 [m² 11.96]				30,00	358,80		
	SOMMANO kg					358,80	2,90	1'040,52
13 / 10 E.26.04.d art.010	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltator ... RNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL porte esterne lato atrio piano terra e palestra dim. 120 x 250 cm compreso lo smaltimento delle porte esistenti	2,00			1,20	2,40		
	SOMMANO n					2,40	425,00	1'020,00
14 / 31 Np.006 art.029	Fornitura e posa in opera di davanzale di alluminio preverniciato nelle tonalità da campionario, dritto con frontalino ad elle, con voltatesta destro e sinistro. I davanzali dovranno ... zza dei serramenti, per evitare i ponti termici con posizionamento di bandella isolante tra davanzale e bancale interno. finestre 60x100 finestre 80x100 finestre 80x170 finestre 100x170 finestre 120x170 finestre 140x100 finestre 140x170 finestre 395x150	24,00 5,00 2,00 2,00 3,00 2,00 57,00 6,00	0,66 0,86 0,86 1,06 1,26 1,46 1,46 4,01			15,84 4,30 1,72 2,12 3,78 2,92 83,22 24,06		
	SOMMANO ml					137,96	57,00	7'863,72
15 / 45 Np.001 art.043	Fornitura e posa in opera di serramenti in PVC di colore bianco rigido-antiurtizzato e stabilizzato secondo la normativa UNI EN 12608. Le pareti visibili interne ed esterne del pro ... termico non superiore a Ug=1,1 W/m2K. PER FINESTRE AD 1 ANTA E FINESTRE A 2 ANTE - COMPRESA RIMOZIONE DEGLI ESISTENTI Finestre a un'anta per finestre 80x170 per finestre 140x100 vasistas bagni 60x100 vasistas 80x100 vasistas palestra 100x150 *(par.ug.=6*2) vetro fisso finestre palestra finestra lato scala 3 specchiature di cui 2 fisse e una a vasistas	2,00 2,00 24,00 5,00 12,00 6,00		0,80 1,40 0,60 0,80 1,00 1,50 1,20	1,70 1,00 1,00 1,00 1,50 1,50 3,00	2,72 2,80 14,40 4,00 18,00 13,50 3,60		
	A RIPORTARE					59,02		234'037,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					59,02		234'037,64
	Finestre a due ante per finestre 140x170 per finestre 100x170 per finestre 120x170 SOMMANO mq	57,00 2,00 3,00		1,40 1,00 1,20	1,70 1,70 1,70	135,66 3,40 6,12	408,50	83'415,70
16 / 46 Np.002 art. 044	Fornitura e posa in opera di serramenti in PVC di colore bianco rigido-antiurtizzato e stabilizzato secondo la normativa UNI EN 12608. Le pareti visibili interne ed esterne del pro ... ne di isolamento termico non superiore a Ug=1,1 W/m2K. PER PORTEFINESTRE A 2 ANTE - COMPRESA RIMOZIONE DEGLI ESISTENTI porte finestre aule 120x260 SOMMANO mq	6,00		1,20	2,60	18,72	389,50	7'291,44
17 / 47 Np.003 art. 045	Fornitura e posa in opera di serramenti in PVC di colore bianco rigido-antiurtizzato e stabilizzato secondo la normativa UNI EN 12608. Le pareti visibili interne ed esterne del pro ... K. PER USCITE DI SICUREZZA CON PUSH PROFILO ANTA DA 120 MM CERTIFICAZIONE S.A.C. 1 COMPRESA RIMOZIONE DEGLI ESISTENTI ingresso principale ingresso principale uscite auditorium SOMMANO mq	2,00 2,00		3,40 1,70 1,00	3,00 3,00 3,00	10,20 10,20 6,00	484,50	12'790,80
18 / 49 Np.004 art. 047	Fornitura e posa di nuovi cassonetti in PVC, compreso lo smaltimento degli esistenti, aventi le seguenti caratteristiche: -profilo perimetrale in PVC estruso realizzati con materie ... inferiore a 45 Db. -Isolamento termico certificato 0,83 w/m2K con struttura in pvc e poliestere espanso Eps da 20 mm. finestre 140x170 finestre 120x260 porte auditorium finestre 120x170 finestre 100x170 finestre 80x170 SOMMANO ml	57,00 6,00 2,00 3,00 2,00 2,00	1,80 1,60 1,40 1,60 1,40 1,20			102,60 9,60 2,80 4,80 2,80 2,40	121,60	15'200,00
19 / 91 Np.005 art. 090	Fornitura e posa di avvolgibile in materia plastica (PVC rigido) di superficie liscia, colore chiaro uniforme, a scelta della DL, esente da irregolarità o difetti, con stecche da ... olgibile E' compreso il lievo degli attuali avvolgibili, la posa in opera e l'allontanamento dei materiali di risulta. Vedi voce n° 45 [mq 204.20] Vedi voce n° 46 [mq 18.72] SOMMANO mq					204,20 18,72	74,10	16'518,37
	A RIPORTARE							369'253,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							369'253,95
	Rifacimento servizi igienici (SbCat 5)							
20 / 3 E.05.26.00 art. 003	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di even ... indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI vasi e turche piatto doccia					4,00 3,00		
	SOMMANO n					7,00	19,58	137,06
21 / 4 E.05.07.b art. 004	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale ... quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno porte bagni					22,00		
	SOMMANO n					22,00	15,25	335,50
22 / 9 E.05.15.00 art. 009	Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel ... uanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI solo pareti servizi igienici WC PT NORD pareti pareti pareti *(lung.=1,00+1,30+3,90+1,40+2,26+2,13+2,69+4,85) porta lavandino *(lung.=,40+,40+,40+,16+,16) WC P1 NORD pareti pareti pareti *(lung.=1,00+1,30+3,90+1,40+2,26+2,13+2,69+4,85) porta lavandino *(lung.=,40+,40+,40+,16+,16) WC PT SUD pareti pareti pareti *(lung.=1,87+3,15+1,88+3,84+1,18+5,12) porta lavandino porta lavandino WC P1 SUD pareti pareti pareti *(lung.=1,87+3,15+1,88+3,84+1,18+5,12) porta lavandino porta lavandino WC SPOGLIATOI pareti pareti pareti pareti pareti pareti pareti pareti	6,00 6,00 19,53 1,52 6,00 6,00 19,53 1,52 6,00 6,00 17,04 4,00 2,00 6,00 6,00 17,04 4,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	1,17 1,20 19,53 1,52 1,17 1,20 19,53 1,52 1,57 1,18 17,04 0,40 0,16 1,57 1,18 17,04 0,40 0,16 1,35 1,37 1,17 1,35 1,35 1,20 1,45 0,62	2,12 2,12 2,12 0,60 2,12 2,12 2,12 0,60 0,60 2,12 2,12 2,12 0,60 0,60 2,12 2,12 2,12 2,12 2,12 2,12 2,12	14,88 15,26 41,40 0,91 14,88 15,26 41,40 0,91 19,97 15,01 36,12 0,96 0,19 19,97 15,01 36,12 0,96 0,19 11,45 11,62 9,92 11,45 11,45 10,18 12,30 5,26			
	SOMMANO m ²					373,03	5,15	1'921,10
	A RIPORTARE							371'647,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							371'647,61
23 / 11 Np.014 art. 011	Fornitura e posa miscelatore monocomando murale in ottone cromato con rompigetto orientabile in ottone cromato o con bocca girevole in ottone cromato. Sistema di limitazione della ... acqua calda per diminuire i rischi di scottature. Fornito con limitatore di portata, valvole di non ritorno NF e filtri. per lavandini bagni maschi e femmine					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	260,00	1'040,00
24 / 12 E.25.24.a art. 012	Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia ... essere complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE un'anta luce 80x210 porte interne bagni come precedenti 70 x 210 porte interne bagni come precedenti 80 x 210					13,00 9,00		
	SOMMANO n					22,00	389,00	8'558,00
25 / 13 E.14.04.c art. 013	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate ... ito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale strutturata pavimenti bagni							
	WC PT NORD pavimento		1,40 2,69 1,30	2,26 3,53 1,00		3,16 9,50 1,30		
		3,00	1,20	1,17		4,21		
	WC P1 NORD pavimento		1,40 2,69 1,30	2,26 3,53 1,00		3,16 9,50 1,30		
		3,00	1,20	1,17		4,21		
	WC PT SUD pavimento		1,88 1,87	3,15 3,44		5,92 6,43		
		3,00	1,18	1,57		5,56		
	WC P1 SUD pavimento		1,88 1,87	3,15 3,44		5,92 6,43		
		3,00	1,18	1,57		5,56		
	WC SPOGLIATOIO pavimento	2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	2,65 1,37 1,35 1,25 1,35	6,70 1,35 1,17 1,45 1,20		35,51 3,70 3,16 3,63 6,48		
	REFETTORIO pavimento		12,95 6,70	8,75 2,70		113,31 18,09		
	SOMMANO m²					256,04	34,12	8'736,08
26 / 14 E.14.04.c art. 013	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate ... ito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale strutturata rivestimenti Vedi voce n° 9 [m² 373.03]					373,03		
	A RIPORTARE					373,03		389'981,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					373,03		389'981,69
	SOMMANO m ²					373,03	34,12	12'727,78
27 / 18 MEC.II.20 art. 017	Fornitura e posa in opera di: VASO A SEDERE (marca IDEAL STANDARD serie CONCA) in vitreus china bianco, a pavimento completo di: - sedile in materiale plastico pesante termoinduten ... - materiale di consumo e quant'altro necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	475,00	1'900,00
28 / 23 RIS.055.020. 010.060 art. 022	Esecuzione di tracce in breccia sulla muratura per inserimento di impianti tecnologici (tipo canne fumarie, tubi di scarico, ecc.) compreso abbassamento del materiale al piano di c ... onali di armatura, carico e trasporto alle discariche su muratura in laterizio forato per fori di sezione fino a cmq 600 tracce per posizionamento boiler nei servizi igienici	6,00	3,50			21,00		
	SOMMANO m					21,00	98,97	2'078,37
29 / 24 RIS.059.010. 200.010 art. 023	Chiusura di tracce su muratura in breccia. con malta bastarda e mattoni o bimattioni per fori fino a ml 0,30x0,20 Vedi voce n° 23 [m 21.00]					21,00		
	SOMMANO m					21,00	22,70	476,70
30 / 25 Np.012 art. 024	Scaldabagno elettrico murale ad accumulo compatto litri 30. Caratteristiche: -caldaia smaltata al titanio -anodo al magnesio di elevate dimensioni -termostato ad alta sensibili ... collante e ripristino giunzioni con nastro adesivo a corredo, resistenza al fuoco Classe 1. Fornitura e posa in opera.					6,00		
	SOMMANO					6,00	560,00	3'360,00
31 / 26 Np.011 art. 025	Smantellamento degli impianti esistenti per l'installazione e l'allaccio delle nuove apparecchiature e linee (Scaldabagno elettrico e tubazioni idriche). Saranno compresi tutti gli ... o dei materiali dismessi, ed ogni accessorio al fine di realizzare le opere a regola d'arte e perfettamente funzionanti. Vedi voce n° 25 [6.00]					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	115,00	690,00
32 / 27 E.28.01.a art. 026	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/ esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza ... mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni							
	WC PT NORD soffitto		1,40	2,26		3,16		
			2,69	3,53		9,50		
			1,30	1,00		1,30		
		3,00	1,20	1,17		4,21		
	WC P1 NORD soffitto		1,40	2,26		3,16		
			2,69	3,53		9,50		
	A RIPORTARE					30,83		411'214,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,83		411'214,54
	WC PT SUD soffitto	3,00	1,30 1,20	1,00 1,17		1,30 4,21		
	WC P1 SUD soffitto	3,00	1,88 1,87 1,18	3,15 3,44 1,57		5,92 6,43 5,56		
	WC SPOGLIATOIO soffitto	3,00	1,88 1,87 1,18	3,15 3,44 1,57		5,92 6,43 5,56		
	pareti bagni WC PT NORD							
	pareti	6,00	1,17		0,45	3,16		
	pareti	6,00	1,20		0,45	3,24		
	pareti *(lung.=1,00+1,30+3,90+1,40+2,26+2,13+2,69+4,85)		19,53		0,90	17,58		
	WC P1 NORD							
	pareti	6,00	1,17		0,45	3,16		
	pareti	6,00	1,20		0,45	3,24		
	pareti *(lung.=1,00+1,30+3,90+1,40+2,26+2,13+2,69+4,85)		19,53		0,90	17,58		
	WC PT SUD							
	pareti	6,00	1,57		0,45	4,24		
	pareti	6,00	1,18		0,45	3,19		
	pareti *(lung.=1,87+3,15+1,88+3,84+1,18+5,12)		17,04		0,90	15,34		
	WC P1 SUD							
	pareti	6,00	1,57		0,45	4,24		
	pareti	6,00	1,18		0,45	3,19		
	pareti *(lung.=1,87+3,15+1,88+3,84+1,18+5,12)		17,04		0,90	15,34		
	WC SPOGLIATOI							
	pareti	4,00	1,35		0,45	2,43		
	pareti	4,00	1,37		0,45	2,47		
	pareti	4,00	1,17		0,45	2,11		
	pareti	4,00	1,35		0,45	2,43		
	pareti	4,00	1,35		0,45	2,43		
	pareti	4,00	1,20		0,45	2,16		
	pareti	4,00	1,45		0,45	2,61		
	pareti	4,00	0,62		0,45	1,12		
	pareti *(lung.=2,55+6,70)	4,00	9,25		3,00	111,00		
	SOMMANO m ²					346,90	4,00	1'387,60
33 / 29 E.05.16.a art. 027	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale ... re il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci interni su muratura in laterizio per rifacimento intonaco a soffitto bagni WC PT SUD		2,00	2,00		4,00		
	SOMMANO m ²					4,00	12,28	49,12
34 / 30 E.18.09.00 art. 028	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per u ... nto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO CIVILE PER INTERNI Vedi voce n° 29 [m ² 4.00] per chiusura tracce					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		412'651,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							414'756,84
	Interventi sulla palestra e auditorium (SbCat 6)							
39 / 15 E.05.19.b art. 014	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie ... are il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPIA pavimenti caldi resilienti pavimento palestra		25,00	12,58		314,50		
	SOMMANO m ²					314,50	14,01	4'406,15
40 / 16 E.05.21.c art. 015	Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. Nel ... e il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO pavimenti freddi battiscopa marmo palestra *(lung.=25,00+12,58) rientranze fancoil *(lung.=1,7+,25+,25) porte *(lung.=,25+,25)	2,00	37,58			75,16		
		5,00	2,20			11,00		
		2,00	0,50			1,00		
	SOMMANO m ²					87,16	17,38	1'514,84
41 / 17 E.15.15.00 art. 016	Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore massimo di 2 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Ne ... quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PER LIVELLAMENTO per successiva posa pavimento palestra Vedi voce n° 15 [m ² 314.50]					314,50		
	SOMMANO m ²					314,50	4,50	1'415,25
42 / 28 E.28.01.a art. 026	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/ esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza ... mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni PALESTRA pareti pareti	2,00	25,00		5,90	295,00		
		2,00	12,58		5,90	148,44		
	SOMMANO m ²					443,44	4,00	1'773,76
43 / 34 Np.015 art. 032	Chiusura nicchie ventilconvettori palestra tramite formazione di tavolato in blocchi forati e reintonacatura, compresa la pulizia finale. nicchie ventilconvettori palestra					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	300,00	1'500,00
44 / 37 Np.010 art. 035	Basket a parete da allenamento, sbalzo cm 160, telaio in tubolari di acciaio diam. mm 50, rinforzi in tubolare diam. mm 25, verniciatura a polvere epossidi ca. Fissaggio a parete m ... e per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo a corpo INCLUSA RIMOZIONE E SMALTIMENTO DEL VECCHIO IMPIANTO BASKET.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'300,00	3'300,00
45 / 38 Np.018 art. 036	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in due colori, in PVC monocoloro groffato spessore totale mm 6,5 con classe di impiego ad uso sportivo. Dimensioni teli h 200 cm, peso t ... 4,57 kg/mq ca. Reazione al fuoco EN 13502-1 C s1. Posato incollato parziale, previa							
	A RIPORTARE							428'666,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							428'666,84
	rachiatura e pulizia dei sottofondi. Vedi voce n° 15 [m² 314.50]					314,50		
	SOMMANO mq					314,50	55,00	17'297,50
46 / 39 Np.017 art. 037	Fornitura e posa di battiscopa in Pvc h 10 cm posato a colla Vedi voce n° 16 [m² 87.16]					87,16		
	SOMMANO ml					87,16	5,00	435,80
47 / 40 Np.019 art. 038	Segnatura campo da pallacanestro, calcetto o pallamano					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'118,41	1'118,41
48 / 41 Np.016 art. 039	Segnatura campo da pallavolo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
49 / 42 COM.029.01 0.100.030 art. 040	Maggiorazioni per tinteggiatura interna eseguita da altezze superiori ai mt.4 e fino a mt. 7, con fornitura di ponteggio mobile palestra parte alta *(H/peso=5,90-2,50) palestra parte alta *(H/peso=5,90-2,50)	2,00 2,00	12,58 25,00			3,40 3,40		85,54 170,00
	SOMMANO mq					255,54	2,58	659,29
50 / 43 COM.029.01 0.160.010 art. 041	Formazione di rivestimento plastico idrosintetico opaco con finitura a buccia d'arancia su sottofondo preparato e isolato pareti palestra pareti palestra	2,00 2,00	12,58 25,00			2,50 2,50		62,90 125,00
	SOMMANO ml					187,90	7,50	1'409,25
51 / 44 COM.029.02 0.260.010 art. 042	Rimozione di rivestimento plastico continuo mediante fiamma, con apposita attrezzatura. rivestimento pareti palestra rivestimento pareti palestra	2,00 2,00	12,58 25,00			2,50 2,50		62,90 125,00
	SOMMANO mq					187,90	16,00	3'006,40
52 / 92 Np.007 art. 091	Sistemazione controsoffitto auditorium tramite sostituzione dei pannelli fonoisolanti deteriorati, applicazione di isolamento termico sopra alla struttura portante del controsoffitt ... eso: lo smaltimento in discarica autorizzata dei pannelli rimossi, le impalcature e le opere provvisorie di sicurezza. soffitto auditorium		10,00	12,00		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	30,00	3'600,00
53 / 93 RIS.055.020. 010.060 art. 022	Esecuzione di tracce in breccia sulla muratura per inserimento di impianti tecnologici (tipo canne fumarie, tubi di scarico, ecc.) compreso abbassamento del materiale al piano di c ... onali di armatura, carico e trasporto alle discariche su muratura in laterizio forato per fori di sezione fino a cmq 600 tracce per posizionamento ventilconvettori a soffitto palestra	5,00	7,50			37,50		
	SOMMANO m					37,50	98,97	3'711,38
	----- ----- -----							
	A RIPORTARE							460'704,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							460'704,87
	Centrale Termica (SbCat 7)							
54 / 48 001.0020.001 art. 046	Caldaia a basamento, a condensazione, ad alto contenuto d'acqua, adatta per l'inserimento in circuiti di riscaldamento esistenti, in acciaio con superfici di scambio termico a prof ... iscale. Fornitura e posa in opera. Tipo Buderus LONGANO PLUS SB325 da 115 kW + bruciatore NC124X507/8T1 o equivalente. Rif. C1 e C2					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	15'534,25	31'068,50
55 / 50 090.900.012 art. 048	Complesso per la regolazione dei generatori termici e delle elettropompe. Composto da - Apparecchio di regolazione digitale in tecnica modulare con capacità di comunicazione trami ... il collegamento di due caldaie in cascata - sonde di temperatura per circuiti di riscaldamento Fornitura e posa in opera					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'269,00	2'269,00
56 / 51 001.0020.002 art. 049	Tronchetto Inail DN50 per l' inserimento di dispositivi di sicurezza quali: valvola di sicurezza, capillare valvola di intercettazione combustibile, pressostato di minima, ecc. Dispositivi di sicurezza non inclusi Fornitura e posa in opera.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	528,24	1'056,48
57 / 52 090.900.001 art. 050	Complesso di neutralizzazione delle condense fumi caldaia, senza pompa di rilancio fino a 320 kW con portata massima di 70 l/h - Include 1 sacco di granulato da 25 kg Fornitura e posa in opera					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	617,29	1'234,58
58 / 53 090.900.002 art. 051	Realizzazione condotti per lo scarico dei fumi caldaie CERTIFICATO CE. Comprensivo di: - raccordo fumi alle caldaie con tubo fumo in PPS o acciaio AISI 316 Ti øi 200 lunghezza indi ... neratore termico. Comprensivo di smontaggio e smaltimento vecchi condotti fumi da dismettere. Fornitura e posa in opera.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'488,13	2'488,13
59 / 54 021.041.040 art. 052	Valvola a sfera per GAS, a passaggio totale con attacchi filettati PN 16 PTFE con anelli O-Ring sullo stelo a norme UNI-CIG. -Corpo in ottone -Sfera in ottone cromato -Guarnizio ... PTFE -stelo a norme UNI-CIG -Leva di comando in lega d'alluminio plastificata Fornitura e posa in opera. DN 1 ½"					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	61,52	123,04
60 / 55	Filtro per GAS, con corpo e calotta in alluminio, attacchi filettati.							
	A RIPORTARE							498'944,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							498'944,60
021.470.040 art. 053	Pressione max 2 bar, presa di pressione a monte a norme UNI 8978, capacità filtrante $\phi \geq 50$ m, classe di filtrazione G2 Fornitura e posa in opera. DN 40					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	107,53	215,06
61 / 56 021.310.025 art. 054	Giunto antivibrante con in acciaio, per gas. Caratteristiche: - Corpo in AISI 316 L - Raccordi fissi maschio in FE 37 - Pmax esercizio PS 0,5 bar Fornitura e posa in opera. DN 25					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	60,13	120,26
62 / 57 021.480.040 art. 055	Valvola d'intercettazione combustibile per GAS metano, gpl o gasolio Caratteristiche: - corpo in alluminio - omologata ISPEL, tarata a 98 °C completa di pozzetto ad immersione, elemento sensibile e capillare (L= 5m) - attacchi filettati Fornitura e posa in opera. DN 40					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	440,62	881,24
63 / 58 051.001.020 art. 056	Valvola di sicurezza a molla, in bronzo, filettata PN 10. Caratteristiche costruttive: - Tipo qualificato e tarato INAIL/ ISPEL - Sede di tenuta in teflon, molla in acciaio ino ... a La designazione è fatta con il DN in ingresso ed il DN in uscita maggiorato. Fornitura e posa in opera. DN ¾" x 1" Taratura 3,5 bar					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	60,28	120,56
64 / 59 050.301.000 art. 057	Pressostato di regolazione Caratteristiche: - Campo di regolazione 1 - 20 Bar differenziale regolabile - Pressione max 22 bar. - Omologato INAIL/ ISPEL con certificazione CE Fornitura e posa in opera.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	263,68	527,36
65 / 60 050.195.001 art. 058	Pressostato di regolazione Caratteristiche: - Grado di protezione IP 66 - Corpo in alluminio e membrana in AISI 316 - Guarnizione in EPDM - attacco al processo ½" - Campo 0.7 - 21.5 Barg					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	352,49	704,98
	A RIPORTARE							501'514,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							501'514,06
66 / 61 051.100.100 art. 059	Termometro bimetallico ad immersione. Caratteristiche: - attacco posteriore o radiale. - Gambo 100 mm - elemento sensibile spirale metallica - a norme INAIL/ ISPEL Fornitura e posa in opera. Quadrante DN 100					8,00		
	SOMMANO n.					8,00	34,50	276,00
67 / 62 051.291.000 art. 060	Termostato di blocco a riarmo manuale. Caratteristiche: - Intervento in aumento della temperatura. - contatto SPDT - Capillare Mt 2 - Campo 60-120°C - Pozzetto inox - omologato INAIL/ ISPEL con certificazione CE Posa in opera.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	276,67	553,34
68 / 63 050.197.000 art. 061	Termostato di regolazione. Caratteristiche: - Intervento in aumento della temperatura. - contatto SPDT - Capillare Mt 2 - Campo 50-100f1\b0C - pozzetto inox Fornitura e posa in opera.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	276,67	553,34
69 / 64 051.800.100 art. 062	Manometro a quadrante in acciaio inox. Precisione classe 1. Caratteristiche tecniche: Temperatura ambiente -25 / +65°C Grado di protezione IP55 Quadrante in alluminio a fondo b ... di rubinetto a 3 vie in ottone, - flangia di controllo e ricciolo antivibrante in ottone cromato. Quadrante DN 100					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	126,96	253,92
70 / 65 007.030.000 art. 063	Circolatore gemellare a rotore bagnato con modulazione elettronica della prevalenza proporzionalmente al variare della portata e riduzione notturna alla minima velocità , adatto pe ... locità media. Fornitura e posa in opera. Port. 3.33 kg/s Prev. 50 kPa Tipo Grundfos MAGNA3 D 50-60 F o equivalente Rif. P1(A/B) - P2(A/B) - P3(A/B)					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	3'046,45	9'139,35
71 / 66 060.631.050 art. 064	Defangatore con magnete, corpo in ottone, attacchi filettati. Completo di rubinetto di scarico con portagomma, attacco superiore con tappo. Pmax esercizio 10 bar Campo di temperatu ... rticelle fino a 5 µm. Completo di coibentazione Fornitura e posa in opera.							
	A RIPORTARE							512'290,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							512'290,01
	DN50 Tipo CALEFFI cod. 546319 o equivalente					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	195,89	391,78
72 / 67 021.801.065 art. 065	Disaereatore, corpo in bronzo, attacchi filettati femmina. Con scarico. Pmax d'esercizio 10 bar Pmax scarico 10 bar Campo di temperatura 0/110°C Completo di coibentazione Fornitura e posa in opera DN65 Tipo CALEFFI cod. 551 discal o equivalente					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'166,24	1'166,24
73 / 68 051.020.025 art. 066	Vaso di espansione di tipo chiuso a membrana a diaframma. Esecuzione in lamiera zincata, omologato. Pressione assoluta massima non inferiore a 600 kPa, temperatura di esercizio tra -10°C e 120°C. Capacità 25 l					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	92,16	276,48
74 / 69 051.020.050 art. 067	Vaso di espansione di tipo chiuso a membrana. Esecuzione in lamiera zincata, omologato. Pressione assoluta massima non inferiore a 600 kPa, temperatura di esercizio tra -10°C e 120°C. Capacità 50 l					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	138,86	416,58
75 / 70 050.030.040 art. 068	Valvola servocomandata modulante a 3 vie, attacchi filettati. Caratteristiche: - temperatura del fluido compresa tra 0 e 140°C - corpo in bronzo, PN 16, stelo otturatore e sede ... nuale, protezione IP54. - raccordi di collegamento Fornitura e posa in opera. DN 40 Kv 25 Attacchi bocchettoni 1½"					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	743,88	2'231,64
76 / 71 021.002.015 art. 069	Valvola a sfera a passaggio totale, filettata, PN 16. Caratteristiche costruttive: -Corpo in ottone -Sfera in ottone cromato -Guarnizione di tenuta sulla sfera in PTFE -Leva d ... -Attacchi a manicotto filettati gas femmina -Temperatura max d'esercizio 100°C. Fornitura e posa in opera. DN ½"					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	12,31	73,86
77 / 72	Valvola a sfera a passaggio totale, filettata, PN 16.							
	A RIPORTARE							516'846,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							516'846,59
021.002.020 art. 070	Caratteristiche costruttive: -Corpo in ottone -Sfera in ottone cromato -Guarnizione di tenuta sulla sfera in PTFE -Leva d ... -Attacchi a manicotto filettati gas femmina -Temperatura max d'esercizio 100°C. Fornitura e posa in opera. DN ¾"					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	17,07	34,14
78 / 73 021.002.050 art. 071	Valvola a sfera a passaggio totale, filettata, PN 16. Caratteristiche costruttive: -Corpo in ottone -Sfera in ottone cromato -Guarnizione di tenuta sulla sfera in PTFE -Leva di com ... cata. -Attacchi a manicotto filettati gas femmina -Temperatura max d'esercizio 100°C. Fornitura e posa in opera. DN 2"					13,00		
	SOMMANO n.					13,00	59,03	767,39
79 / 74 021.200.050 art. 072	Valvola di ritegno a disco tipo "Europa", PN16, filettata Caratteristiche: - corpo in ottone - piattello in acciaio inox - sede in gomma NBR - molla in acciaio inox - attacchi filettati a manicotto gas Fornitura e posa in opera. DN 2"					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	46,15	92,30
80 / 75 051.710.100 art. 073	Termometro a quadrante, a dilatazione di gas, in acciaio inox. Precisione ±1% sul valore di fondo scala. Caratteristiche tecniche: Grado di protezione IP55 Cassa ed anello in a ... ngezza del gambo adatto a posizionare il bulbo al centro della tubazione. Fornitura e posa in opera. Quadrante DN 100					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	61,31	122,62
81 / 76 051.712.100 art. 074	Manometro a quadrante in acciaio inox. Precisione classe 1. Caratteristiche tecniche: Temperatura ambiente -25 / +65°C Grado di protezione IP55 Quadrante in alluminio a fondo b ... ricciolo antivibrante in ottone cromato. - completo di pulsante di prova Quadrante DN 100 Fornitura e posa in opera					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	66,05	66,05
	A RIPORTARE							517'929,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							517'929,09
82 / 77 090.900.004 art. 075	Gruppo di riempimento e addolcimento acqua per impinati di riscaldamento, composto da: - n° 2 valvole a sfera ø ½" - n° 1 disconnettore ø ½" - n° 1 contatore volumetrico ø ½" - n° ... CALEFFI 5741 + 570910 (In alternativa cartuccia rigenerata 570931 completa di raccordi flessibili da ¾" o equivalente)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	818,90	818,90
83 / 78 090.900.005 art. 076	Inibitore di corrosione e stabilizzatore di durezza per impianti di riscaldamento. compatibile con prodotti antigelo. Intervallo pH 7,5÷9 Posa in opera					5,00		
	SOMMANO l					5,00	64,13	320,65
84 / 79 020.002.000 art. 077	Tubazione in acciaio nero tipo trafilato. UNI EN 10255 SM DN 50 compreso ed UNI EN 10216-1 per DN superiori, compresi raccordi, riduzioni, derivazioni, sfiati nei punti alti e sca ... gi e supporti sono realizzati con profili in carpenteria pesante saldati e verniciati Fornitura e posa in opera. Circuito di riscaldamento Gas					205,00 39,00		
	SOMMANO kg					244,00	6,53	1'593,32
85 / 80 020.005.001 art. 078	Tubazioni in acciaio zincato tipo trafilato senza saldatura, UNI EN 10255, filettate con manicotto. Comprese di: - raccordi, riduzioni, derivazioni - sfiati nei punti alti e sca ... bassi - staffaggi e supporti e predisposizione attacchi per termometri, manometri e sonde. Fornitura e posa in opera. Carico impianti					20,00		
	SOMMANO n.					20,00	6,83	136,60
86 / 81 020.600.000 art. 079	Spazzolatura e verniciatura antiruggine delle tubazioni, compresi i relativi supporti, staffaggi e profili, con doppia mano bicolore. In funzione del luogo di posa, la verniciatura deve essere conforme alle indicazioni contenute nel capitolato tecnico.					7,00		
	SOMMANO m2					7,00	12,10	84,70
87 / 82 020.501.000 art. 080	Coloritura con doppia mano di vernice a smalto. Colore giallo (rete gas metano). (N.B. la tubazione dovrà essere preparata con spazzolatura e verniciatura antiruggine delle tubazioni con doppia mano bicolore).					1,00		
	SOMMANO m2					1,00	13,60	13,60
88 / 83 040.010.040 art. 081	Isolamento tubazioni in cospelle in lana minerale - densità non inferiore a 50 kg/m³. - reazione al fuoco Classe 1 - conducibilità termica inferiore a 0,034 W/m °C, con temperatura di riferimento di + 40 °C - legatura con filo di ferro zincato Fornitura e posa in opera.							
	A RIPORTARE							520'896,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							520'896,86
	Spessore 40 mm					15,00		
	SOMMANO m2					15,00	16,77	251,55
89 / 84 040.700.035 art. 082	Finitura esterna tubazioni in lamierino in alluminio. Comprese installazione pezzi speciali 0.6 mm fino DN 300					15,00		
	SOMMANO m2					15,00	35,89	538,35
90 / 85 090.900.006 art. 083	Materiale di completamento degli impianti per realizzare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte, compresa la fornitura di tutte le tubazioni per l'allacciamento a tutt ... ionamento targhette di segnalazione, convogliamento degli scarichi per realizzare l'opera funzionante e a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	102,00	102,00
91 / 86 090.900.007 art. 084	Complesso per la rimozione e lo smaltimento delle caldaie e delle elettropompe esistenti da dismettere, e di ogni accessorio non più necessario o da sostituire. Sarà compresa rimozione quota parte di impianto elettrico a servizio delle apparecchiature rimosse.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	852,72	852,72
92 / 87 090.900.008 art. 085	Complesso per la fornitura di nuovo quadro elettrico, sezionatore, e allacciamento elettrico nuove apparecchiature installate, compresa progettazione con schemi elettrici da allega ... essorio sarà incluso per consentire l'esecuzione del lavoro a regola d'arte Compresa dichiarazione di conformità finale.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	972,10	972,10
93 / 88 090.900.100 art. 086	Operazioni di pulizia e risanamento dei circuiti di riscaldamento esistenti consistenti indicativamente nelle seguenti attività: svuotamento impianti, pulizia circuiti eseguita con ... possibilità di eventuali reintegri. Ogni accessorio sarà incluso per consentire l'esecuzione del lavoro a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	852,72	852,72
94 / 89 090.900.900 art. 087	Espletamento pratica di denuncia dell'impianto termico I.N.A.I.L ex I.S.P.E.S.L. Compilazione modulistica specifica con relazione tecnica esplicativa per denuncia di installazione ... a d'arte in accordo alla direttiva PED 97/23. Compilazione modulistica RR 2009. Esclusi oneri di presentazione pratica.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	850,00	850,00
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							525'316,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							525'316,30
	Apparecchi terminali idrosanitari (SbCat 8)							
95 / 94 060.721.001 art. 092	Aerotermino per climatizzazione con motore BLDC Brushless, avente le seguenti caratteristiche costruttive: - Cassa portante in lamiera di acciaio preverniciata completo di angolari i ... (T acqua 85/75 C°, T aria 15°C) 26800 W - Attacchi ø¾" F - Potenza elettrica assorbita 146 W Fornitura e posa in opera					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	935,82	4'679,10
96 / 95 020.002.000 art. 077	Tubazione in acciaio nero tipo trafilato. UNI EN 10255 SM DN 50 compreso ed UNI EN 10216-1 per DN superiori, compresi raccordi, riduzioni, derivazioni, sfiati nei punti alti e sca ... gi e supporti sono realizzati con profili in carpenteria pesante saldati e verniciati Fornitura e posa in opera.					315,00		
	SOMMANO kg					315,00	6,53	2'056,95
97 / 96 020.600.000 art. 079	Spazzolatura e verniciatura antiruggine delle tubazioni, compresi i relativi supporti, staffaggi e profili, con doppia mano bicolore. In funzione del luogo di posa, la verniciatura deve essere conforme alle indicazioni contenute nel capitolato tecnico.					14,00		
	SOMMANO m2					14,00	12,10	169,40
98 / 97 040.113.020 art. 093	Isolamento con guaina in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse spessore 13 mm. Caratteristiche: - Classe 1 di reazione al fuoco - conducibilità inferiore a 0,040 W/m °C ... ino giunzioni con nastro adesivo a corredo, in rispondenza alla legge 10/91. Fornitura e posa in opera. Ø ¾" (22/27)					163,00		
	SOMMANO m					163,00	7,44	1'212,72
99 / 98 040.701.001 art. 094	Finitura esterna tubazioni in isogenopak					13,00		
	SOMMANO m2					13,00	21,11	274,43
100 / 99 022.005.002 art. 095	Ventilconvettore a due tubi, montaggio verticale a vista, con griglia frontale, con ventilatori centrifughi, completo di: - mobile in lamiera verniciata con elevata resistenza alla ... Largh. 1320 mm, Profond. 220 mm, Altezza compresi piedi di supporto 688 mm Tipo Aermecc FCX-ACT Grand. 102 o equivalente					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	910,40	3'641,60
101 / 100 060.721.002 art. 096	Complesso di allacciamento elettrico aerotermini, mediante la realizzazione di una nuova linea elettrica dal quadro di zona, nel quale si provvederà all'installazione di un sezionato ... , guaina, fissaggi) sarà compreso al fine di svolgere il lavoro funzionante e a regola d'arte.							
	A RIPORTARE							537'350,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	550'000,00	100,000
M:000	<nessuna> euro	32'375,00	5,886
M:000.000	<nessuna> euro	32'375,00	5,886
M:000.000.003	Isolamento tetto euro	32'375,00	5,886
M:001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	424'279,87	77,142
M:001.001	OPERE PROVVISORIALI - PONTEGGI euro	24'796,00	4,508
M:001.001.001	Impianto di cantiere e ponteggi euro	24'796,00	4,508
M:001.002	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI euro	20'786,26	3,779
M:001.002.002	Cappotti e tinteggiature esterne euro	6'522,59	1,186
M:001.002.004	Sostituzione serramenti esterni euro	110,15	0,020
M:001.002.005	Rifacimento servizi igienici euro	4'521,15	0,822
M:001.002.006	Interventi sulla palestra e auditorium euro	9'632,37	1,751
M:001.003	MANTO DI COPERTURA euro	80'745,73	14,681
M:001.003.003	Isolamento tetto euro	80'745,73	14,681
M:001.004	INTONACI euro	212,71	0,039
M:001.004.005	Rifacimento servizi igienici euro	212,71	0,039
M:001.005	SERRAMENTI - INFISSI euro	153'399,76	27,891
M:001.005.004	Sostituzione serramenti esterni euro	144'100,03	26,200
M:001.005.005	Rifacimento servizi igienici euro	9'299,73	1,691
M:001.006	ISOLAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI euro	70'741,12	12,862
M:001.006.002	Cappotti e tinteggiature esterne euro	70'741,12	12,862
M:001.007	OPERE DA PAVIMENTISTA euro	42'530,82	7,733
M:001.007.005	Rifacimento servizi igienici euro	21'463,86	3,903
M:001.007.006	Interventi sulla palestra e auditorium euro	21'066,96	3,830
M:001.008	OPERE DA LATTONIERE euro	300,00	0,055
M:001.008.002	Cappotti e tinteggiature esterne euro	300,00	0,055
M:001.009	OPERE DA PITTORE euro	20'359,11	3,702
M:001.009.002	Cappotti e tinteggiature esterne euro	8'522,81	1,550
M:001.009.005	Rifacimento servizi igienici euro	1'387,60	0,252
M:001.009.006	Interventi sulla palestra e auditorium euro	10'448,70	1,900
M:001.010	OPERE DA FABBRO euro	1'040,52	0,189
M:001.010.004	Sostituzione serramenti esterni euro	1'040,52	0,189
M:001.011	IMPIANTO IDRO-SANITARIO euro	4'091,14	0,744
M:001.011.005	Rifacimento servizi igienici euro	4'091,14	0,744
M:001.012	ASSISTENZE MURARIE euro	1'976,70	0,359
M:001.012.005	Rifacimento servizi igienici euro	476,70	0,087
M:001.012.006	Interventi sulla palestra e auditorium euro	1'500,00	0,273
M:001.013	ATTREZZATURE SPORTIVE euro	3'300,00	0,600
	A RIPORTARE		

