



# CITTÀ DI SALUZZO

Telefono: 0175.211311 Fax: 0175.211328

Partita IVA e Codice Fiscale: 00244360046

<http://www.comune.saluzzo.cn.it>

UFFICIO TECNICO – via Macallè, 9 – Saluzzo

Tel.: 0175.211329 – 0175.211355 | Fax: 0175.211371

email: [tecnico@comune.saluzzo.cn.it](mailto:tecnico@comune.saluzzo.cn.it) | P.E.C.: [protocollo@pec.comune.saluzzo.cn.it](mailto:protocollo@pec.comune.saluzzo.cn.it)



## RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. TALLONE Flavio



## PROGETTISTI

Geom. ODERDA Joram



Via Macallè N° 9 - 12037 SALUZZO (CN)

tel: 0175 211318

email: [protocollo@pec.comune.saluzzo.cn.it](mailto:protocollo@pec.comune.saluzzo.cn.it)



SCUOLA MEDIA PLESSO SCOLASTICO "EX EINAUDI"

ED ANNESSA PALESTRA

RISTRUTTURAZIONE, ADERGUAMENTO IMPIANTISTICO

ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

PROGETTO ESECUTIVO **TEC**

ELAB.

**9**

## OGGETTO:

**Quadro incidenza manodopera**

Codice CUP : D11E15000030006

**DATA: maggio 2019**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1	Voce riservata!!!  SOMMANO	1,00	0,00	0,00	0,00	
2 01.A02.B00.060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In linoleum, gomma e simili SOMMANO m²	1'109,50	4,22	4'682,09	4'213,86	90,000
3 01.A02.B00.060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In linoleum, gomma e simili SOMMANO m²	1'211,50	4,22	5'112,53	5'112,53	100,000
4 01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle dis ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 SOMMANO m²	7,56	12,07	91,25	91,15	99,890
5 01.A17.B70.005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname SOMMANO m²	6,00	41,26	247,56	242,83	98,090
6 01.A19.A10.010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile (spessore 0,5 mm) SOMMANO kg	552,68	26,41	14'596,28	11'779,20	80,700
7 01.A19.H50.005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e fo ... Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta. SOMMANO cad	6,00	5'538,15	33'228,90	12'278,10	36,950
8 01.A20.E48.005	Esecuzione di rivestimento murale costituito da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura, terre naturali ed ossidi inorganici, additivi minerali, dato a p ... di protettivo silossanico, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento degli intonaci Per interni ed esterni. SOMMANO m²	91,80	15,29	1'403,62	1'083,18	77,170
9 01.A23.C00.005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche Manto in asfalto colato o malta bituminosa SOMMANO mq	33,00	11,66	384,78	365,54	95,000
10 01.P01.A20.005	Operaio qualificato SOMMANO h	271,00	28,30	7'669,30	7'669,30	100,000
11 01.P01.A30.005	Operaio comune SOMMANO h	107,00	25,47	2'725,29	2'725,29	100,000
12 01.P11.E10.025	Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale Marmorizzato a teli altezza cm 200-spess. mm 3.2 SOMMANO m²	2'092,50	26,70	55'869,75	0,00	
13 01.P11.E72.005*	Cordoncino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum Del diametro di mm € 1.43 a ml calcolato in proporzione di 1.2 ml a mq (1.43*1.2)=1,72€/m2 SOMMANO m²	2'092,50	1,72	3'599,10	2'519,40	70,000
14 01.P13.N50.065	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 120x200 SOMMANO cad	5,00	645,54	3'227,70	0,00	
15 01.P22.C61.005	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo con bocca alta girevole, da 1/2" con aeratore,tipo pesante, completo del comando a pedana daincasso, dei collegamenti di arrivo e partenzaedel rubinetto di presa sottolavabo Con bocchello girevole cromato SOMMANO cad	14,00	135,79	1'901,06	0,00	
16 02.P65.P54.010	Posa in opera di linoleum, gomma, laminati plastici e prodotti similari per pavimenti, di qualunque spessore: per materiale reso in teli flessibili					
	A R I P O R T A R E			134'739,21	48'080,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			134'739,21	48'080,38	
17 03.P12.E02.015	SOMMANO m² Trattamento per metallo. Vernici, smalti e lacche. - Prive di emissioni di gas tossici ed innocuo; privo di tendenza all'accumulo di cariche elettrostatiche; con materie prime otte ... a per la verniciatura trasparente lucida o opaca di superfici in ferro, a base di etanolo, gomma lacca, resina vegetale.	2'092,50	12,37	25'884,30	25'884,30	100,000
18 05.P59.D40.050	SOMMANO l Fornitura e posa di vaso espansione per circuito chiuso a membrana acarica di azoto Da litri 150	81,48	14,74	1'201,02	0,00	
19 05.P59.F30.005	SOMMANO cad Fornitura e posa di pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale	3,00	221,49	664,47	332,24	50,000
20 05.P59.P90.005	SOMMANO cad Fornitura e posa di pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale	2,00	31,36	62,72	31,36	50,000
21 05.P59.R90.035	SOMMANO cad Fornitura e posa di valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometrovalvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2"	1,00	32,29	32,29	16,15	50,000
22 05.P60.B10.005	SOMMANO cad Fornitura e posa di valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 Dn 65	4,00	253,57	1'014,28	507,14	50,000
23 05.P60.E40.025	SOMMANO cad Fornitura e posa di bitermostato a immersione di regolazione e di blocco con riarmo manuale	1,00	59,51	59,51	29,76	50,000
24 05.P67.A70.015	SOMMANO cad Fornitura e posa di termostati ambiente: Tipo giorno/notte con orologio e selet. A 4 prog.	4,00	152,14	608,56	304,28	50,000
25 05.P67.A70.020	SOMMANO cad Fornitura e posa di collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 16 derivaz. (8x8) 8 derivazioni su ciascun lato.	1,00	82,29	82,29	41,15	50,000
26 05.P67.E50.005	SOMMANO cad Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 20 derivaz. (10x10) 10 derivaz. su ciascun lato.	7,00	101,33	709,31	354,66	50,000
27 05.P68.A10.005	SOMMANO mm Fornitura e psa di valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale	780,00	1,70	1'326,00	663,00	50,000
28 05.P68.A60.005	SOMMANO cad Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000	1,00	31,67	31,67	26,92	85,000
29 05.P68.B10.005	SOMMANO cad Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sosti- tuzione o demolizione Di qualsiasi dimensione	77,00	11,49	884,73	752,02	85,000
30 05.P68.B20.005	SOMMANO cad Lavaggio interno, con getto d'acqua, di radiatori Di qualsiasi dimensione	77,00	12,73	980,21	833,18	85,000
31 05.P68.B40.005	SOMMANO cad Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo Di qualsiasi dimensione	77,00	15,84	1'219,68	1'036,73	85,000
32 05.P68.B50.005	SOMMANO cad Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' Di qualsiasi potenzialita'	1,00	31,67	31,67	26,92	85,000
33 05.P70.B10.015	SOMMANO kg Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, coperture, parti in ferro, parti metalliche, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo - ripristini Di qualsiasi diametro o spessore	4'833,66	1,14	5'510,37	4'794,03	87,000
34 05.P70.B10.025	SOMMANO m Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "I" proporzionati alla t ... dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastra- tura in P.V.C. Diam. fino a mm 49	180,00	5,51	991,80	495,90	50,000
	A R I P O R T A R E			176'034,09	84'210,12	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			176'034,09	84'210,12	
35 05.P75.C60.005	alla t ... dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastra- tura in P.V.C. Diam. fino a mm 76 SOMMANO m	180,00	6,71	1'207,80	603,90	50,000
36 12.P11.A05.030	Fornitura e posa in opera di cassette portacollettori del tipo a murare, in lamiera verniciata, dotate di chiusura con bloccetto ad aggancio rapido. Dimensioni 100x50x11. Fornit ... n opera a perfetta regola d'arte, compreso spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere, escluse le opere murarie SOMMANO cadauno	8,00	333,94	2'671,52	1'335,76	50,000
37 12.P16.A05.020	Opere generiche Demolizione e rimozione in scavo, cunicoli, manufatti o a cielo aperto di tubazioni in acciaio o in acciaio precoibentato, di strutture metalliche di qualsiasi natu ... asporto e smaltimento di tutti i materiali secondo quanto previsto dalle Normative vigenti e gli oneri per la sicurezza. SOMMANO kg	500,00	2,06	1'030,00	515,00	50,000
38 12.P16.A05.030	Fornitura e posa in opera di tubazione nera in acciaio coibentata in opera con fibra di vetro o di roccia e fasciatura in isogenopak, comprensiva di curve, saldature procedimento " ... ie e ripristini, comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10% e oneri per la sicurezza. DN 40 SOMMANO m	30,00	66,54	1'996,20	998,10	50,000
39 14.P17.A15.005	Fornitura e posa in opera di tubazione nera in acciaio coibentata in opera con fibra di vetro o di roccia e fasciatura in isogenopak, comprensiva di curve, saldature procedimento " ... ie e ripristini, comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10% e oneri per la sicurezza. DN 65 SOMMANO m	30,00	81,24	2'437,20	1'218,60	50,000
40 16.P02.A05.085	La D. L. riconosca inoltre una maggiorazione sull'importo dei lavori dovuta al frazionamento del cantiere causato del normale svolgimento delleattività scolastiche SOMMANO cadauno	1,00	3'488,21	3'488,21	0,00	
41 24.A10.B03.015	Verniciatura su sup. verticali senza distinzione del supporto, eseguito a mano.Verniciatura su superfici verticali , senza distinzione di supporto (cemento armato, metallo, legno, ... ente ultimato a regola d'arte. Misurato per la superficie verniciata senza tenere conto delle sovrapposizioni di colore. SOMMANO m²	488,86	10,81	5'284,58	3'596,15	68,050
42 B AB FF 145	Apertura in breccia e rifinitura, compresa posa dell'architrave, per ricavi di porte e finestre in muratura di mattoni pieni superiore ad una testa SOMMANO m³	3,80	81,95	311,41	140,13	45,000
43 B ED JJ 005	Smaltatura con smalto satinato per radiatori a base di resine e oli vegetali; privo di tendenza all'accumulo di cariche elettrostatiche. SOMMANO m2	667,16	16,00	10'674,56	5'337,28	50,000
44 B ED JJ 015	Piastrelle in grès fine porcellanato colorato in paste, ingelive, alta resistenza all'usura, spessore 8-10 mm dimensione 20x20 o 30 x 30 cm SOMMANO m2	178,80	18,95	3'388,30	0,00	
45 B IT BB A 000 c	Piastrelle di ceramica smaltata per rivestimenti dimensione 20x20 cm SOMMANO m²	719,98	18,95	13'643,64	0,00	
46 B IT DD G 000 b	Valvola di sicurezza per acqua calda e/o aria, qualificata ISPEL, sovrappressione 10%, accompagnata da verbale di taratura al banco ø 1" x 1"1/4" - pressioni di taratura 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 bar SOMMANO cad.	1,00	136,60	136,60	68,30	50,000
47 B IT DD G 000 c	Tubo in metalplastico, classe 1 o classe 3 - UNI 10954-1 idonea per impianti di riscaldamento e sanitario, strato interno in polietilene reticolato PE-XB/XC, strato intermedio di a ... /XC, pressione 10 bar, T max 90° C, esclusi raccordi, collettori, e valvole. ø esterno 20 x 2,5 mm (isolato in rotoli) SOMMANO m	1'100,00	2,91	3'201,00	1'600,50	50,000
48 B IT DD G 000 h	Tubo in metalplastico, classe 1 o classe 3 - UNI 10954-1 idonea per impianti di riscaldamento e sanitario, strato interno in polietilene reticolato PE-XB/XC, strato intermedio di a ... pressione 10 bar, T max 90° C, esclusi raccordi, collettori, e valvole. ø esterno 26 x 3,0 mm (isolato in rotoli) SOMMANO m	1'200,00	5,45	6'540,00	3'270,00	50,000
	Tubo in metalplastico, classe 1 o classe 3 - UNI 10954-1 idonea per impianti di riscaldamento e sanitario, strato interno in polietilene reticolato PE-XB/XC, strato intermedio di a ... pressione 10 bar, T max 90° C, esclusi raccordi, collettori, e valvole. ø esterno 40 x 3,5 mm (non isolato, in barre) SOMMANO m	180,00	14,53	2'615,40	1'307,70	50,000
	A R I P O R T A R E			234'660,51	104'201,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			234'660,51	104'201,54	
49 B IT DD G 000 l	Tubo in metalplastico, classe 1 o classe 3 - UNI 10954-1 idonea per impianti di riscaldamento e sanitario, strato interno in polietilene reticolato PE-XB/XC, strato intermedio di a ... pressione 10 bar, T max 90° C, esclusi raccordi, collettori, e valvolame. ø esterno 63 x 5,0 mm (non isolato, in barre) SOMMANO m	180,00	27,78	5'000,40	2'500,20	50,000
50 B IT DD N 005 b	Raccordo per tubo metalplastico - prezzo medio tra gomito con flangia, tee misto,gomito e raccordo diritto misto. ø esterno 20 mm SOMMANO cad.	50,00	7,25	362,50	253,75	70,000
51 B IT DD N 005 c	Raccordo per tubo metalplastico - prezzo medio tra gomito con flangia, tee misto,gomito e raccordo diritto misto. ø esterno 26 mm SOMMANO cad.	50,00	11,36	568,00	397,60	70,000
52 B IT DD N 005 e	Raccordo per tubo metalplastico - prezzo medio tra gomito con flangia, tee misto,gomito e raccordo diritto misto. ø esterno 40 mm SOMMANO cad.	50,00	29,82	1'491,00	1'043,70	70,000
53 B IT DD N 005 g	Raccordo per tubo metalplastico - prezzo medio tra gomito con flangia, tee misto,gomito e raccordo diritto misto. ø esterno 63 mm SOMMANO cad.	50,00	68,54	3'427,00	2'398,90	70,000
54 B IT HH A 000 b	Allacciamenta a scambiatore per teleriscaldanto esistente, comprensivo di valvole di sezionamento, organi di regolazione, manodopera, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere SOMMANO a corpo	1,00	3'980,00	3'980,00	1'791,00	45,000
55 B IT HH A 000 c	Costruzione di collettore di distribuzione diametro 8" in acciaio nero con nr. 4 stacchi diametro 2 1/2", importo comprensivo di materiali, coibentazione, accessori, spese generali, utili d'impresa e ogni altro onere SOMMANO a corpo	1,00	3'020,00	3'020,00	1'359,00	45,000
56 B IT QQ C 000 a	Lavabo rettangolare dim. 64x50 in porcellana dura (vetrochina), colore bianco, comprese viti, tasselli per ancoraggio e staffe SOMMANO cad.	15,00	186,26	2'793,90	0,00	
57 B IT QQ C 000 b	Lavabo rettangolare dim. 70x55 in porcellana dura (vetrochina), colore bianco, comprese viti, tasselli per ancoraggio e staffe. SOMMANO cad.	2,00	236,31	472,62	0,00	
58 B IT QQ D 000 a	Vaso igienico a tazza, del tipo a scarico e fissaggio a pavimento - realizzato in porcellana dura (vetrochina), colore bianco, compreso sedile pesante ed accessori di ancoraggio. SOMMANO cad.	4,00	343,28	1'373,12	0,00	
59 B IT QQ D 010 a	Vaso igienico a turca realizzato in porcellana dura (vetrochina) con pedane da 60x50 cm e sifone, idoneo per installazione ad incasso a filo pavimento SOMMANO cad.	14,00	166,11	2'325,54	0,00	
60 B IT QQ D 015 a	Orinatoio del tipo sospeso, realizzato in porcellana dura (vetrochina), dimensioni 46x33cm, completo di accessori di fissaggio SOMMANO cad.	4,00	106,21	424,84	0,00	
61 B IT QQ G 000 b	Cassetta di scarico in polietilene, tipo a zaino per installazione in vista, capacità 9 l, completa di valvola galleggiante 3/8", comando incorporato, tubo di discesa, morsetto WC, accessori di montaggio SOMMANO cad.	18,00	87,01	1'566,18	0,00	
62 D AM EE 170 a	Installazione di porte tagliafuoco standard e su misura, compreso montaggio accessori (esclusa la fornitura della porta REI) ad uno o due battenti SOMMANO m²	5,00	61,97	309,85	0,00	
63 D AM FF 030 a	Assistenza muraria, impiantistica e di lattonerie per l'esecuzione dell'insufflaggio verticale (pareti) o della copertura orizzontale ed inclinato compresi i raccordi con i seramen ... o o equivalente), bullonerie, condutture elettriche, cavi e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'900,00	2'900,00	2'175,00	75,000
64 D AM FF 030 c	Assistenza muraria per l'installazione di un impianto termico e idrico, comprendente protezione tubi posati dall'idraulico con cls, realizzazione di tracce per colonne e tubi di ad ... nche compresi gli attraversamenti tra CT e fabbricato. per costo dell'impianto oltre 30.000,00 € ( Percentuale 10,00 % ) SOMMANO cadauno	1,00	6'000,00	6'000,00	4'500,00	75,000
65	Realizzazione collegamenti elettrici apparecchiature in centrale termica, apparecchiature					
	A R I P O R T A R E			270'675,46	120'620,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			270'675,46	120'620,69	
D AM FF 030 d	di regolazione e controllo, compreso spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere SOMMANO a corpo	1,00	3'500,00	3'500,00	2'975,00	85,000
66 D ED AA 105	Esecuzione di sottofondo per pavimenti spessore 6/8 cm, con formazione del piano di posa, tirato in piano perfetto, con impasto a 300 kg di cemento tipo 32.5, ogni onere compreso SOMMANO m2	132,00	20,75	2'739,04	1'369,52	50,000
67 D ED BB 005 b	Fornitura e posa in opera di intonaco per interni su pareti verticali, orizzontali e inclinate, eseguite a mano o a macchina tirato in perfetto piano costituito da rinzafo e strato di finitura, arricciatura e stabilitura, inclusi i ponteggi fino a 4 m ed ogni altro onere in malta di calce idrata SOMMANO m²	564,35	21,85	12'331,05	4'932,42	40,000
68 D ED DD 010 a	Posa in opera di pavimento in gres fine porcellanato a fughe aperte, compreso su sottofondo di cemento e sabbia, stuccatura con appositi sigillanti colorati, pulitura dei giunti, con esclusione della sola piastrella. in piastrelle dim. 20x20/33x33 e per una sup. di almeno 5 m². SOMMANO m2	128,00	37,60	4'812,80	4'812,80	100,000
69 D ED DD 010 b	Posa in opera di pavimento in gres fine porcellanato a fughe aperte, compreso su sottofondo di cemento e sabbia, stuccatura con appositi sigillanti colorati, pulitura dei giunti, c ... e della sola piastrella. Sovrapprezzo per posa in diagonale di piastrelle dim. 20x20/33x33 e per una sup. di almeno 5 m² SOMMANO m2	132,00	1,55	204,64	204,64	100,000
70 D ED DD 020 a	Posa in opera di rivestimento in piastrelle di ceramica, posate a colla su intonaco rustico, compresa la stuccatura dei giunti, con esclusione della sola piastrella. in piastrelle dim. 20x20/33x33 e per una sup. di almeno 5 m². SOMMANO m²	719,98	25,75	18'539,50	18'539,50	100,000
71 D ED DD 020 b	Posa in opera di rivestimento in piastrelle di ceramica, posate a colla su intonaco rustico, compresa la stuccatura dei giunti, con esclusione della sola piastrella. Sovrapprezzo per posa in diagonale di piastrelle dim. 20x20/20x25 e per una sup. di almeno 5 m² SOMMANO m²	710,78	6,20	4'406,84	4'406,84	100,000
72 D ED DD 055	Fornitura e posa in opera di zoccolino in gres ceramico opportunamente fissato, ogni onere compreso. SOMMANO m	18,00	7,20	129,60	64,80	50,000
73 D ED LL 030 a	Fornitura e Posa do porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n° 3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di 20 mm, tamburato spessore 45 mm circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in legno scuro SOMMANO m²	62,94	103,58	6'519,32	2'281,79	35,000
74 D ED LL 050 a	Posa di monoblocco finestra comprendente serramento ad uno o due battenti, tapparella e cassonetto in PVC rigido antiurto SOMMANO m²	11,54	26,26	303,04	293,95	97,000
75 D ED LL 230 h	Descrizione maggiorazioni ferramenta speciale ed accessori: Maniglione antipanico per porta ad 1 battente con un solo punto di chiusura SOMMANO cad.	4,00	179,20	716,80	0,00	
76 D IT BB G 000 a	Manometro omologato ISPESL ø 80 mm attacco radiale, fornito in opera a perfetta regola d'arte, compresa raccorderia, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere campo di misura 2-4-6-8 bar SOMMANO cad.	1,00	40,68	40,68	6,10	15,000
77 D IT BB G 005 c	Rubinetto portamanometro a tre vie con appendice normalizzata per attacco manometro campione, fornito in opera a perfetta regola d'arte, compresa raccorderia, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere ø 1/2" SOMMANO cad.	1,00	30,37	30,37	4,56	15,000
78 D IT BB L 000 b	Termometro ad immersione omologato ISPESL fondo scala 120 °C, fornito in opera a perfetta regola d'arte, compreso manicotto filettato, pozzetto, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere ø 10 mm in vetro a colonna di mercurio, compresa protezione SOMMANO cad.	1,00	44,46	44,46	6,67	15,000
79 D IT BB M 000 b	Pozzetto per elementi sensibili (termostati, sonde, termometri), fornito in opera a perfetta regola d'arte, compreso manicotto filettato, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere L 100 mm ø 10 mm SOMMANO cad.	1,00	28,92	28,92	10,12	35,000
	A R I P O R T A R E			325'022,52	160'529,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			325'022,52	160'529,40	
80 D IT FF B 000 d	Circolatore per acqua calda, del tipo flangiato, a rotore bagnato, albero in acciaio inox, corpo in ghisa, motore asincrono tre velocità - monofase o trifase, fornito in opera a pe ... li d'impresa ed ogni altro onere (escl. collegamenti elettrici) Portata: min. 20 - max 60 m³/h Prevalenza 3-10 m - DN 80 SOMMANO cad.	4,00	1'640,65	6'562,60	1'312,52	20,000
81 D IT QQ L 000 f	Fornitura in opera impianto idrosanitario realizzato con tubo in acciaio zincato senza saldatura o tubo in polipropilene, scarichi in polietilene, prezzo medio per attacco riferito ... ese spese generali utili d'impresa ed ogni altro onere. ( prezzo riferito ad apparecchiature tradizionali ) per lavello. SOMMANO cad.	3,00	259,69	779,07	545,34	70,000
82 D IT QQ L 010 h	Fornitura in opera impianto idrosanitario realizzato con tubo d'acciaio inox, scarichi in polietilene, prezzo medio per attacco riferito alla fornitura e posa in opera delle tubaz ... opere murarie, spese generali utili d'impresa ed ogni altro onere. ( prezzo riferito ad apparecchiature tradizionali ). SOMMANO cad.	45,00	325,00	14'625,00	10'237,50	70,000
83 D OD BB 005 a	Raschiatura semplice, carteggiatura ed applicazione di uno strato di isolante su superfici, prima di procedere alle pitturazioni: a base di resina acrilica SOMMANO m²	6'248,10	2,50	15'620,32	15'620,32	100,000
84 D OD BB 020 a	Pitturazione in tinta unica con materiale traspirante e idrorepellente in colori chiari applicati su superfici già preparate ed isolate: a due strati SOMMANO m²	4'836,20	5,80	28'049,96	14'024,98	50,000
85 D OD BB 060	Pittura antimuffa per interni. Disinfettante specifico, biocida per muffe e muschi tipici delle murature SOMMANO m²	435,90	2,50	1'089,75	544,92	50,000
86 D RR BB 060	Demolizione di pareti in mattoni, spessore di una testa 13 cm compreso smaltimento a rifiuto delle macerie. SOMMANO m²	17,80	20,63	367,21	348,85	95,000
87 D RR BB 070	Demolizioni di pavimenti interni in cotto, marmiglia, ceramica, legno, ecc., con relativo sottofondo. SOMMANO m2	131,20	35,00	4'592,00	4'362,44	95,000
88 D RR BB 105	Rimozione di serramenti in legno o ferro, rimozione del telaio, recupero e deposito dei materiali nell'ambito del cantiere. SOMMANO m²	216,02	33,86	7'314,43	6'948,76	95,000
89 D RR BB 120	Rimozione di apparecchi idrosanitari, compresa la rimozione delle tubature, dei rubinetti e delle valvole, con recupero e trasporto dei materiali nell'ambito del cantiere. SOMMANO cad.	28,00	51,50	1'442,00	1'369,92	95,000
90 D RR BB 146	Rimozione di rivestimento in ceramica (compreso supporto) compreso ponteggio, fino all'altezza di 3,50 m escluso lavaggio della muratura sottostante. SOMMANO m²	649,20	12,84	8'335,73	7'918,96	95,000
91 D RR DD 060	Sovrapprezzo per ricostruzione delle spalle delle portee a cui viene sostituito il serramento, compreso la ripresa della muratura a cucì-scucì, dei giunti, previa accurata pulizia ... o inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensione media 0,21x0,12 m. SOMMANO m²	5,06	115,35	583,68	408,57	70,000
92 D RR HH 070	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione mediante stesa di primer previa pulizia del fondo, saldatura di due strati di guaine in elastomeri bituminosi armate con poliester ... o necessario su superfici orizzontali di impalcati. Ogni altro onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO m²	33,00	24,88	821,04	246,31	30,000
93 D RR LL 150	Fornitura e posa in opera di porta interna ad una o due ante, dim. 70/90x210 cm più sovralluce fino a 310 cm in vetro 3+3 compreso, telarone in massello smaltato, battente ad ossatu ... cerniere in ottone, coprifili ecc., in condizioni di difficile lavorazione, opere murarie ed ogni altro onere compresi. SOMMANO cad.	61,00	486,00	29'646,00	10'376,10	35,000
94 NP _A_ 001	01.P23.B35.005 Materiale cementizio a base di resine acriliche per rivestimenti di superfici o per rasatura sottofondi pavimenti linoleum e affini Tipo rasoplast o similari in due ... llante a base di resine sintetiche Per pavimenti e rivestimenti in linoleum con resas di 0.5 kg/mq e prezzo di € 2.04/kg SOMMANO m²	2'092,50	3,56	7'449,30	3'766,50	50,562
95	01.P11.E10.003 Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale Colori uniti a					
	A R I P O R T A R E			452'300,61	238'561,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			452'300,61	238'561,39	
NP_A_002	teli altezza cm 200-spess. mm 2 € 16,71 /M2 02.P70.Q20.010 Posa in opera di linoleum, lamina ... llante a base di resine sintetiche Per pavimenti e rivestimenti in linoleum con resas di 0.5 kg/mq e prezzo di € 2.04/kg SOMMANO m²	1'558,10	48,84	76'097,65	36'490,67	47,952
96 NP_A_003	Realizzazione di sistema d'isolamento termico esterno "a cappotto" rispondente alla normativa tecnica con coefficiente di trasmittanza totale della muratura inferiore a 0,23W/m2K ... fuori squadra e allo spostamento dei vari accessori presenti in parete (lampade, telecamere, antenne, ringhiere ecc...) SOMMANO m2	1'654,50	80,40	133'021,80	97'433,50	73,246
97 NP_A_004	Realizzazione di sistema d'isolamento termico esterno "a cappotto" , da realizzarsi mediante pannelli isolanti rispondente alla normativa tecnica con coefficiente di trasmittanza ... fuori squadra e allo spostamento dei vari accessori presenti in parete (lampade, telecamere, antenne, ringhiere ecc...) SOMMANO m2	198,00	130,55	25'848,90	18'994,14	73,481
98 NP_A_005	Fornitura e posa in opera su massetto (computato a parte) ,di pavimento sportivo in legno di rovere omologata FIBA “Partner” livello 1, certificata EN 14904 classe minima a/4. Com ... oni necessarie e fornitura e posa di tutte le soglie necessarie per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte SOMMANO m2	782,85	67,83	53'100,72	4'673,61	8,801
99 NP_A_006	Impianto di riscaldamento a pavimento per la palestra - vedi computo allegato SOMMANO a corpo	1,00	50'803,32	50'803,32	22'155,33	43,610
100 SICUREZZA	Sicurezza (vedere PSC) SOMMANO a corpo	1,00	39'787,00	39'787,00	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			830'960,00	418'308,64	50,340
	<b>T O T A L E euro</b>			830'960,00	418'308,64	50,340
	Data, 18/05/2019					
	A R I P O R T A R E					