

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE PALESTRA SCUOLA MEDIA BOCCACCIO

COMMITTENTE: COMUNE DI CERTALDO

Certaldo, 16/02/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 011	Rimozione di docce, raccordi, pluviali, converse e simili di qualsiasi materiale e dimensione, compreso: disancoraggio di sostegni, rimozione, movimentazione in cantiere, carico e smaltimento del materiale di risulta in discariche autorizzate. sviluppo max cm. 100 scossalina lato corto palestra pluviali pluviali tettino spogliatoi	2,00 8,00 6,00	20,00			40,00 72,00 6,00		
	SOMMANO m					118,00	7,00	826,00
2 w01	Rimozione e smaltimento in pubblica discarica della guaina disposta sul cornicione della palestra, compreso ogni onere a rendere l'opera finita a regola d'arte.		20,00		1,500	30,00		
	SOMMANO mq					30,00	12,00	360,00
3 048bis	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. mediante scarificazione con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate in c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta, compreso: pulizia con idropulitrice 200 atm o sabbiatrica preparazione del calcestruzzo compatto a successivi trattamenti, applicazione di anticorrosivo monocomponente alcalizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati, rasatura a cemento per ripristino superfici, fornitura e posa di lamiera preverniciata grecata in alluminio spessore 6/10, di altezza pari al cornicione della palestra colore a scelta della D.L., ponteggi di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. cornicione palestra *(lung.=37+20) riprese varie	2,00	57,00		1,400	159,60 1,40		
	SOMMANO m2					161,00	100,00	16'100,00
4 024	Fornitura e posa in opera di elementi standard di raccordo, bordatura di colmo e laterale, in lamiera preverniciata spessore 6/10, sviluppo max 80 cm, colore a scelta della D.L.L, compreso: saldature, sfridi, bocchettoni di raccordo anch'essi in lamiera, viteria in acciaio ad alta protezione anticorrosiva completa di cappellotti in alluminio, guarnizioni di tenuta a base di bitume plastificati con proprietà autosigillanti, fissaggio, carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. nuove scossaline *(lung.=37+20)	2,00	57,00			114,00		
	SOMMANO m					114,00	32,00	3'648,00
5 029	Fornitura e posa in opera di nuovi pluviali in tubotondo di lamiera zincata preverniciata spessore 8/10 diametro mm. 100/120 di colore a scelta della D.L., compreso: staffe di supporto con collare di sostegno, saldature, sfridi, sormonti, pezzi speciali, bocchettoni, sagomature, accessori, ponteggi di servizio, collegamento del pluviale al canale di gronda ed al sistema di scarico esistente, carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nuove calate palestra nuove calate palestra nuove calate spogliatoi	4,00 4,00 4,00			9,000 4,500 4,500	36,00 18,00 18,00		
	SOMMANO m					72,00	23,00	1'656,00
6 TOS16_01.C	Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa) compreso l'onere per la raschiatura e							
	A RIPORTARE							22'590,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'590,00
01.003.001	la stilatura dei giunti- eseguita con malta bastarda muretto infisso muretto infisso		37,00		0,750	27,75 0,25		
	SOMMANO mq					28,00	87,25	2'443,00
7 01.E01.011.0 02	Realizzazione intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a macchina con malta bastarda premiscelata in sacchetti, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo a frattazzo tra predisposte guide, compreso: riquadratura spigoli, velo, ponteggi di servizio, carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. muretto infisso muretto infisso		37,00		0,750	27,75 0,25		
	SOMMANO m2					28,00	13,05	365,40
8 01.F04.002.0 01	Preparazione di fondo da tinteggiare mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di tratti di intonaco, compreso: ponteggi di servizio, materiali, carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate muretto infisso muretto infisso		37,00		0,750	27,75 0,25		
	SOMMANO mq					28,00	5,75	161,00
9 INFISSI_2	Fornitura e posa in opera di VETRATE realizzate con profili in alluminio di colore a scelta della D. L., a taglio termico, della sezione idonea a sostenere un vetrocamera delle dimensioni di seguito indicate, partitura ed apertura a bilico verticale come da abaco infissi, apribili circa 30%, compreso: vetrocamera acustico/termico e opaco e/ o trasparente 8/9+camera+8/9, guarnizioni, gocciolatoi, fermavetri, ferramenta di movimento e chiusura, maniglie, braccetti, serratura, ponteggi opere murarie, sigillature, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A lavoro ultimato deve essere presentata certificazione acustica/termica e dichiarazione di corretta posa. vetrata lato via Leopardi vetrata lato torrente Agliena vetrata lato torrente Agliena		37,00 37,00		2,000 2,750	74,00 101,75 0,25		
	SOMMANO mq					176,00	250,00	44'000,00
10 w04	Smontaggio e successivo rimontaggio delle attrezzature ginniche appese alle pareti perimetrali della palestra, verifica dei sostegni, ponteggi di servizio, accantonamento del materiale in cantiere, e quant'altro necessario per operare in sicurezza e rendere l'opera finita a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
11 01.F04.004.0 04	Realizzazione di tinteggiatura di pareti interne data a due mani, con idropittura lavabile, previa mano di fissativo, di colore a scelta della D.L., compreso: materiali, protezioni, ripulitura, protezioni per quanto in adiacenza, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte PALESTRA lati corti PALESTRA lato spogliatoi PALESTRA lato giardino PALESTRA terrazzini PALESTRA gronda PALESTRA pilastri *(lung.=(1,2+0,4)*2) PALESTRA pilastri *(lung.=(1,2+0,4)*2) PALESTRA pilastri	2,00	19,05 36,40 36,40		6,500 3,150 2,950 1,150 2,350 6,500 3,350	247,65 114,66 107,38 125,58 171,08 145,60 75,04 1,01		
	A RIPORTARE					988,00		70'059,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					988,00		70'059,40
	SOMMANO m2					988,00	6,05	5'977,40
12 TOS16_02.A 03.002.004	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna - conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra. SPOGLIATOI copertura *(lung.=25,6+5,25) SPOGLIATOI pilastri infissi SPOGLIATOI pilastri infissi	8,00	30,85 0,20	2,320 0,200	0,250 0,600	17,89 0,19 0,92		
	SOMMANO mc					19,00	416,41	7'911,79
13 02.A03.033.0 01	Smontaggio di serramenti interni ed esterni (finestre e porte in legno e metallo compreso vetri) a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e il tiro in alto, compreso: ponteggi di servizio, carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate SPOGLIATOI finestre fisse *(lung.=25,6+5,25) SPOGLIATOI finestre FACCIATA SPOGLIATOI INGRESSO SPOGLIATOI finestra arbitro SPOGLIATOI finestra arbitro	6,00	30,85 0,61 0,90 0,61		0,750 3,570 2,870 0,530	23,14 13,07 2,58 0,32 0,89		
	SOMMANO m2					40,00	16,90	676,00
14 TOS16_02.A 03.001.006	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna - in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra SPOGLIATOI facciata *(lung.=25,6+8,7) SPOGLIATOI muretto confine con caldaia SPOGLIATOI muretto confine con caldaia		34,30 4,24	0,250 0,250	1,250 1,650	10,72 1,75 0,53		
	SOMMANO mc					13,00	157,47	2'047,11
15 w02	Smontaggio e trasporto a discarica della pensilina in acciaio e vetro dell'attuale ingresso, compreso disancoraggio della struttura in acciaio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. pensilina					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	186,30	186,30
16 02.A03.023.0 02mod	Smontaggio di manto di copertura in lastre in lamiera, ondulati plastici e simili, e sottostanti listelli, compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio, trasporto in discarica e quant'altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. TETTINO TETTINO TETTINO		36,50 5,24	2,400 3,250		87,60 17,03 0,37		
	SOMMANO mq					105,00	15,00	1'575,00
17 w03	Pulizia della copertura degli spogliatoi, della centrale termica, della pensilina sopra accesso mensa-palestra da guano e quant'altro, sistemazione dell'impermeabilizzazione esistente e chiusura degli scarichi provenienti dalla copertura della palestra e dalla parte alta della copertura degli spogliatoi. PULIZIA TETTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	350,00	350,00
	A R I P O R T A R E							88'783,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'783,00
18 01.B08.032.0 02mod	Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio S235, tavellone da 6cm, soletta strutturale completa di rete elettrosaldada diam. 6 maglia 15x15, intonaco civile all'intradosso formato da primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano compreso riquadratura spigoli e velo, impermeabilizzazione con guaina bituminosa all'estradosso. Il profilato dovrà ancorarsi alla trave esistente mediante resine epossidiche. Nel prezzo sono compresi puntellamenti, cassaforme, ponteggi di servizio, carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzato e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. NUOVO SOLAIO *(lung.=25+4,65) NUOVO SOLAIO		29,65	1,270		37,66 1,34		
	SOMMANO mq					39,00	70,00	2'730,00
19 02.B04.003.0 03m	Calcestruzzo armato. Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12 - classe di resistenza caratteristica C25/30. Compreso armatura metallica, cassaforme e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. cordolo facciata *(lung.=25,6+1,57*2+8,7) cordolo facciata		37,44	0,300	0,400	4,49 0,51		
	SOMMANO mc					5,00	280,00	1'400,00
20 026B	Fornitura e posa in opera di listelli in legno di abete o profilati metallici, da posare direttamente sul solaio esistente, atti ad alzare il piano di posa della nuova pannellatura come indicato nell'elaborato grafico, compreso: materiali, manodopera, tiro in quota, fissaggio al solaio esistente con staffe, tasselli, eventuali muretti nonchè quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. STRUTTURA NUOVA COPERTURA		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	12,00	1'200,00
21 027b	Fornitura e posa in opera nuovo manto di copertura e di pannelli verticali di tamponamento a doppia lamiera con protezione anticorrosiva, costituiti da: un rivestimento all'estradosso in lamiera verniciata spessore 4/10 di colore a scelta della D.L. sagomata tradizionale, coibentate in schiuma di poliuretano a celle chiuse, rivestimento all'intradosso in lamiera liscia verniciata dello spessore 4/10 - Spessore complessivo del pannello mm. 40 - E' compreso nel prezzo: materiali, manodopera, sormonti, bordature, raccordi, guarnizioni di tenuta con proprietà autosigillanti, sfridi, viteria in acciaio ad alta protezione anticorrosiva completa di cappellotti in alluminio, trattamento siliconico delle teste delle lastre, accessori di fissaggio ponteggi di servizio, trabattelli, carico e spaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate e quanto altro per dare il lavoro finito eseguito a regola d'arte. nuova copertura spogliatoi		185,00			185,00		
	SOMMANO m2					185,00	25,00	4'625,00
22	Fornitura e posa in opera di elementi standard di raccordo, bordatura							
	A RIPORTARE							98'738,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							98'738,00
024	di colmo e laterale, in lamiera preverniciata spessore 6/10, sviluppo max 80 cm, colore a scelta della D.LL, compreso: saldature, sfridi, bocchettoni di raccordo anch'essi in lamiera, viteria in acciaio ad alta protezione anticorrosiva completa di cappellotti in alluminio, guarnizioni di tenuta a base di bitume plastificati con proprietà autosigillanti, fissaggio, carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. bordature *(lung.=4+40+2)		46,00			46,00		
	SOMMANO m					46,00	32,00	1'472,00
23 028	Fornitura e posa in opera di canale di gronda in lamiera zincata preverniciata spessore 8/10 di colore a scelta della D.L. dello sviluppo max di cm. 80, compreso: staffe di supporto con collare di sostegno, saldature, sfridi, sormonti, pezzi speciali, accessori, ponteggi di servizio, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte facciata e c.t. *(lung.=40,5+3,5)		44,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	38,00	1'672,00
24 TOS16_02.A 03.001.006	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna - in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra nuove finestre spogliatoio nuove finestre spogliatoio nuove finestre spogliatoio nuove finestre spogliatoio	6,00 1,00 2,00	2,15 1,40 0,65		1,200 1,000 1,000	15,48 1,40 1,30 0,82		
	SOMMANO mc					19,00	157,47	2'991,93
25 TOS16_02.A 03.004.002	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini - in muratura di mattoni pieni a due o piu' teste porte interne spogliatoi modifica ingresso spogliatoi *(lung.=0,6+0,23+0,9+0,57) modifica ingresso spogliatoi	2,00	0,90 2,30		2,200 2,200	3,96 5,06 0,98		
	SOMMANO mc					10,00	373,72	3'737,20
26 TOS16_02.B 10.022.001	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco- architrave in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti x cerchiature 1-2-3-5 *(par.ug.=4*2) x cerchiatura 4 *(par.ug.=1*2) x cerchiatura 6 *(par.ug.=1*1) x architravature 1-4 *(par.ug.=2*2) x architravature 2-3 *(par.ug.=2*2) x architravatura 5 *(par.ug.=1*1) varie	8,00 2,00 1,00 4,00 4,00 1,00	2,19 1,69 1,69 1,75 1,40 1,40		19,900 19,900 19,900 19,900 19,900 19,900	348,65 67,26 33,63 139,30 111,44 27,86 1,86		
	SOMMANO kg					730,00	5,54	4'044,20
	A RIPORTARE							112'655,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'655,33
27 TOS16_02.B 10.022.002	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, ricalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco - piedritti in profilati x cerchiature 1-2-3-4-5 *(par.ug.=5*2)*(lung.=1,05+1,05) x cerchiatura 6 *(par.ug.=1*1)*(lung.=2,15+2,15) varie	10,00 1,00	2,10 4,30		19,900 19,900	417,90 85,57 1,53		
	SOMMANO kg					505,00	5,74	2'898,70
28 TOS16_01.B 07.004.003	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore - eseguita con malta di cemento ripristino facciata facciavista per modifica aperture chiusura laterale copertura Centrale termica chiusura laterale copertura Centrale termica	6,00	0,65 5,24	0,300 0,300	2,420 1,000	2,83 1,57 0,60		
	SOMMANO mc					5,00	395,11	1'975,55
29 INFISSI	Fornitura e posa in opera di infissi realizzati con profili in alluminio di colore a scelta della D. L., a taglio termico, della sezione idonea a sostenere un vetrocamera delle dimensioni di seguito indicate, partitura ed apertura come da abaco infissi, compreso: vetrocamera acustico/termico e opaco e/o trasparente 8/9+camera+8/9, guarnizioni, gocciolatoi, fermavetri, ferramenta di movimento e chiusura, maniglie, braccetti, serratura, ponteggi opere murarie, sigillature, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A lavoro ultimato deve essere presentata certificazione acustica/termica e dichiarazione di corretta posa. finestre tipo A finestre tipo A finestre tipo B finestre tipo B	6,00 1,00 5,00	1,90 1,40 0,65		1,000 1,000 1,000	11,40 1,40 3,25 0,95		
	SOMMANO mq					17,00	300,00	5'100,00
30 03.A03.004.0 03	Rimozione di tramezzo in muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo, da eseguirsi con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso: rimozione di relativo intonaco e rivestimento in mattonelle, ponteggi di servizio, carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche tramezzature spogliatoi *(lung.=3,9+1,45+1,55+5,17+0,92+0,66+2,54+1,62*3+1,42+1) tramezzature spogliatoi *(lung.=3,15+2,94+0,98+1,11+1*5+0,79+3,9+3,17+2,58) tramezzature spogliatoi		23,47 23,62		2,950 2,950	69,24 69,68 0,08		
	SOMMANO m2					139,00	15,25	2'119,75
31 03.A03.022.0 01	Rimozione di rivestimenti in piastrelle compreso malta di allettamento o collante, escluso sottostante intonaco, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici, compreso: ponteggi di servizio, carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate rivestimenti spogliatoi maschi *(lung.=2,6+3,9+2,94) rivestimenti spogliatoi femmine rivestimenti spogliatoi arbitro *(lung.=3,6+1,11) rivestimenti spogliatoi arbitro	2,00	9,44 2,80 4,71		2,000 2,000 2,000	18,88 5,60 18,84 0,68		
	SOMMANO m2					44,00	14,70	646,80
32	Demolizione di pavimento di qualsiasi genere e dimensione compreso							
	A RIPORTARE							125'396,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							125'396,13
02.A03.009.0 02	collante e/o sottostante malta di allettamento (semolone), da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici, compreso carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate pavimentazione spogliatoi *(lung.=21,66+2,99+4,29) rialzo docce pavimentazione zona infermeria pavimentazione zona infermeria		28,94 3,15 6,46	5,170 3,900 3,600		149,62 12,29 23,26 0,83		
	SOMMANO m2					186,00	14,15	2'631,90
33 02.A03.033.0 01	Smontaggio di serramenti interni ed esterni (finestre e porte in legno e/o metallo compreso vetri) a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e il tiro in alto, compreso: ponteggi di servizio, carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate porte spogliatoi porte magazzini e ingresso	8,00	1,00 2,76 1,45 1,25		2,000 2,000 2,000 2,000	16,00 5,52 2,90 2,50 0,08		
	SOMMANO m2					27,00	16,90	456,30
34 02.A03.035.0 03	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, rubinetterie, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, escluso asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari, compreso: accciamento delle tubazioni, carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate - LAVATOI, PILOZZI e similari					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	26,55	106,20
35 02.A03.035.0 07	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, rubinetterie, flussometri, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, escluso asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari, compreso carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate - ORINATOIO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	29,10	58,20
36 02.A03.035.0 05	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, rubinetterie, flussometri, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, escluso asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari, compreso carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate - VASO alla turca compreso cassetta di scarico vasi					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	33,50	167,50
37 02.A03.035.0 06	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, rubinetterie, flussometri, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, escluso asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari, compreso carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate - PIATTO doccia					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	30,35	182,10
	A RIPORTARE							128'998,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							128'998,33
38 01.C01.011.0 02	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm eseguita con malta bastarda, compreso: materiali, ponteggi di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compreso nel prezzo il carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate. tramezzature spogliatoi *(lung.=2,6+5,17+2,6+0,8) tramezzature spogliatoi *(lung.=1,5+1,3+1,5+1,3) tramezzature spogliatoi tramezzature spogliatoi	2,00	11,17 5,60 2,20		2,950 2,950 2,000	32,95 16,52 8,80 0,73		
	SOMMANO m2					59,00	31,35	1'849,65
39 TOS16_01.B 07.004.003	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore - eseguita con malta di cemento chiusura finestre su palestra chiusura porte su palestra *(lung.=1,45+0,86+0,96) divisorio spogliatoio-deposito *(lung.=2,38+0,93) divisorio spogliatoio-deposito	6,00	0,68 3,27 3,31		1,000 2,000 2,950	4,08 6,54 9,76 0,62		
	SOMMANO mc					21,00	395,11	8'297,31
40 TOS16_01.C 01.002.002	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa) - eseguita con malta di cemento collegamento con facciata esterna collegamento con facciata esterna	3,00	1,27		2,950	11,24 0,76		
	SOMMANO mq					12,00	64,35	772,20
41 01.E01.011.0 02	Realizzazione intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a macchina con malta bastarda premiscelata in sacchetti, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo a frattazzo tra predisposte guide, compreso: riquadratura spigoli, velo, ponteggi di servizio, carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. come voce tramezzi e muratura piena	2,00	95,00			190,00		
	SOMMANO m2					190,00	13,05	2'479,50
42 017	Ripresa intonaco delle pareti dove è stato asportato il rivestimento, da eseguirsi con malta bastarda premiscelata tirato in piano con regolo compreso: ponteggi di servizio, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compreso nel prezzo il carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate. come voce rimozione rivestimento		45,00			45,00		
	SOMMANO mq					45,00	15,00	675,00
43 PR.P22.043. 001	Fornitura piastrelle da rivestimento in monocottura liscia 20x20 di ottima qualità e di colore a scelta della D.L. Misurazione superficie in opera come voce posa rivestimento come voce posa rivestimento		271,50			271,50 0,50		
	SOMMANO m2					272,00	14,00	3'808,00
44 01.E03.014.0 01	Posa in opera di rivestimento in piastrelle di monocottura, posate lineari a colla compreso: tagli, sfridi, sigillatura dei giunti, distanziatori, pulizia, carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate, pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Misurazione superficie effettiva	4,00	5,17		2,000	41,36		
	A RIPORTARE					41,36		146'879,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					41,36		146'879,99
	(par.ug.=2*2)	4,00	5,17		2,200	45,50		
		4,00	3,60		2,000	28,80		
		2,00	3,60		2,200	15,84		
		6,00	5,65		2,000	67,80		
		4,00	5,65		2,200	49,72		
		2,00	1,11		2,200	4,88		
		4,00	2,20		2,000	17,60		
						0,50		
	SOMMANO m2					272,00	18,10	4'923,20
45 01.F04.004.0 03	Realizzazione tinteggiatura di pareti interne data a due mani, con idropittura a tempera murale fine, di colore a scelta della D.L., compreso: ponteggi di servizio, materiali, protezioni aree adiacenti, ripulitura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	soffitti		21,66	5,170		111,98		
	soffitti		6,46	3,600		23,26		
	soffitti ingresso lato scuola		3,00	5,170		15,51		
	soffitti ingresso palestra e deposito (fascia nuovo solaio) *(larg.=1,51+2,78)		1,30	4,290		5,58		
	pareti servizi *(lung.=5,65*4+5,17*4+2,6*4)*(H/peso=2,95-2,2)		53,68		0,750	40,26		
	pareti bagno arbitro *(lung.=1,11+3,6)*(H/peso=2,95-2,2)	2,00	4,71		0,750	7,07		
	pareti spogliatoi *(par.ug.=2*2)*(lung.=5,65+5,17)*(H/peso=2,95-2)	4,00	10,82		0,950	41,12		
	pareti infermeria *(lung.=2,97+3,6)*(H/peso=2,95-2)	2,00	6,57		0,950	12,48		
	pareti depositi *(lung.=2,51+5,17)	2,00	7,68		2,950	45,31		
	pareti depositi *(lung.=2,58+3,6)*(H/peso=2,95-2)	2,00	6,18		0,950	11,74		
	pareti ingresso lato scuola *(lung.=2,99+5,17)	2,00	8,16		2,950	48,14		
	varie *(lung.=1,27+0,93*2)*(H/peso=2,95-2)		3,13		0,950	2,97		
	varie					0,58		
	SOMMANO m2					366,00	4,00	1'464,00
46 01.E05.001.0 01/ 2	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo spessore finito cm. 5/10, compreso: materiali, formazione di pendenze ove necessario, pompe, carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate oltre ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
			21,66	5,170		111,98		
			6,46	3,600		23,26		
	ingresso lato scuola		2,99	5,170		15,46		
	ingresso pubblico+ deposito *(lung.=1,51+2,78)		4,29	5,170		22,18		
	ingresso pubblico+ deposito					0,12		
	SOMMANO m2					173,00	15,00	2'595,00
47 01.D05.001.0 03	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma, flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato. E' compresa la preparazione dei supporti, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e quant'altro necessario a rendere il lavoro finito a regola d'arte.							
	impermeabilizzante zona servizi		5,65	5,170		29,21		
			1,11	3,600		4,00		
						0,79		
	SOMMANO mq					34,00	15,20	516,80
48 PR.P22.043. 005	Fornitura piastrelle da pavimento gress porcellanato di ottima qualità e di colore a scelta della D.L. Misurazione superficie messa in opera come voce posa di pavimento		172,88			172,88		
	soglie *(lung.=2,76+1,25+0,9+0,9+1,25+0,94+1,25+1,5)		10,75	0,300		3,23		
	A RIPORTARE					176,11		156'378,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					176,11		156'378,99
	SOMMANO m2					0,89		
						177,00	20,00	3'540,00
49 01.E02.001.0 04	Posa in opera di piastrelle in gress porcellanato, posate lineari a colla compreso: tagli, sfridi, sigillatura dei giunti, distanziatori, pulizia, carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate, pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Misurazione superficie effettiva nuova pavimentazione		21,66	5,170		111,98		
	pav ingresso lato scuola		6,46	3,600		23,26		
	pav ingresso palestra e deposito *(lung.=2,78+1,51)		2,99	5,170		15,46		
	pav ingresso palestra e deposito		4,29	5,170		22,18		
						0,12		
	SOMMANO m2					173,00	19,35	3'347,55
50 R_09b	Fornitura e posa in opera di porte in alluminio e pannelli in multistrato bilaminato con maniglioni per disabili, dimensioni riportate nell'elaborato grafico, compreso: accessori di fissaggio e movimento, viterie, serratura, telaio dell'imbotte dello spessore uguale alla muratura, opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Colore a scelta della D.L. - porta ad un'anta porte bagni disabili					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	350,00	700,00
51 R_06	Fornitura ed installazione del kit di maniglioni da disporre all'interno dei bagni disabili, compreso: materiale, fissaggio, viterie, e quanto altro necessario per rendere il lavoro eseguito a regola d'arte e conforme alle normative vigenti in materia.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	230,00	460,00
52 R_08	Fornitura e posa in opera di porte per bagni in alluminio e pannelli in multistrato bilaminato, dimensioni circa cm. 70/80x215/220, compreso: accessori di fissaggio e movimento, viterie, maniglie, serrature, telaio dell'imbotte dello spessore uguale alla muratura, opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Colore a scelta della D.L. - porta ad un'anta.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	250,00	750,00
53 R_09c	Fornitura e posa in opera di porte in alluminio rinforzate per urti palloni e pannelli in multistrato bilaminato con maniglioni per disabili, dimensioni riportate nell'elaborato grafico, compreso: accessori di fissaggio e movimento, viterie, serratura, telaio dell'imbotte dello spessore uguale alla muratura, opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Colore a scelta della D.L. - porta ad un'anta					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	500,00	1'500,00
54 R_09d	Fornitura e posa in opera di porte in alluminio rinforzate per urti palloni e pannelli in multistrato bilaminato, dimensioni riportate nell'elaborato grafico, compreso: accessori di fissaggio e movimento, viterie, serratura, telaio dell'imbotte dello spessore uguale alla muratura, opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Colore a scelta della D.L. - porta a due ante					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		166'676,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		166'676,54
55 R_09e	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di porte in alluminio rinforzate per urti palloni e pannelli in multistrato bilaminato e vetro, dimensioni 2.76x2.15 circa, compreso: accessori di fissaggio e movimento, viterie, serratura, telaio dell'imbotte dello spessore uguale alla muratura, opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Colore a scelta della D.L. - porta a due ante					3,00	500,00	1'500,00
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
56 R_09g	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di porta realizzata con profili in alluminio, taglio termico, della sezione idonea a sostenere un vetrocamera acustico/termico 8/9+camera+8/9 compreso:guarnizioni, gocciolatoi, fermavetri, accessori di fissaggio e movimento, viterie, maniglie, serratura yale, telaio dell'imbotte dello spessore uguale alla muratura, opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Colore a scelta della D.L. - porta ad un'anta attuale porta ingresso palestra					1,00		
						1,00	550,00	550,00
57 FdM_021	SOMMANO cadauno Smantellamento del vecchio boiler, compreso le tubazioni, pompe, valvole e raccorderia varia e trasporto a rifiuto CT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
58 FdM_022	SOMMANO a corpo Fornitura e messa in opera di modulo per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria tipo Techno System modello MDI180510 o similare a piastre in acciaio inox avente una potenzialità non inferiore a 180 kW, temperature primario 75/50°C temperature secondario 10/50°C, portata 6192 litri/h sul primario e 3870 litri/h sul secondario con sistema anticottura e antilegionella, sonde di regolazione e centralina comando. E' compreso pompa sul primario, saracinesche in ottone a volantino sul primario e secondario, raccordi a 3 pezzi per una agevole sostituzione, valvola di sicurezza, valvole di ritegno tipo europa, raccorderia varia, tubazione d'acciaio di raccordo all'impianto docce e all'impianto riscaldamento e quanto altro necessario per realizzare l'opera a regola d'arte. CT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
59 FdM_023	SOMMANO a corpo Fornitura e messa in opera di pompa multistadio Calpeda per ricircolo acqua calda sanitaria da 0,75 HP tipo MXHLM 403/A monofase o similare. Sono compresi raccordi a 3 pezzi, saracinesche in ottone a volantino, valvole di ritegno tipo europa, staffe di fissaggio, tubazioni in acciaio di raccordo all'impianto docce e quanto altro necessario per realizzare l'opera a regola d'arte. CT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	373,00	373,00
60 FdM_024	SOMMANO cadauno Fornitura e messa in opera di valvola miscelatrice a 4 vie flangiata a farfalla DN 50 tipo COSTER VFF450 o similare, in sostituzione dell'attuale valvola installata sulla mandata del riscaldamento. Sono compresi accessori vari e quanto altro necessario per realizzare l'opera a regola d'arte. CT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,00	150,00
	A RIPORTARE							175'249,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'249,54
61 FdM_020	Fornitura e messa in opera di servomotore rotativo tipo Coster CVH218 o similare, alimentazione 220 volt da installare sulla valvola miscelatrice. Sono compresi accessori vari e quanto altro necessario per realizzare l'opera a regola d'arte. CT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
62 FdM_025	Fornitura e messa in opera di centralina climatica tipo COSTER XTE600 o similare. Sono compresi collegamenti al quadro elettrico, al servomotore e alle sonde, accessori vari e quanto altro necessario per realizzare l'opera a regola d'arte. CT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	700,00	700,00
63 FdM_026	Fornitura e messa in opera di sonda interna tipo COSTER SIH010 o similare da installarsi sulla mandata del circuito riscaldamento. Sono compresi accessori vari e quanto altro necessario per realizzare l'opera a regola d'arte. CT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	70,00	70,00
64 FdM_027	Fornitura e messa in opera di sonda esterna tipo COSTER SAE001 o similare da installarsi esternamente alla centrale sul lato NORD. Sono compresi accessori vari e quanto altro necessario per realizzare l'opera a regola d'arte. CT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50,00	50,00
65 FdM_028	Fornitura e messa in opera di vaso d'espansione per impianti sanitari con membrana a vescica, litri 18, attacco 3/4", pre carica 2,5 atm. Sono compresi accessori vari e quanto altro necessario per realizzare l'opera a regola d'arte CT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	35,00	35,00
66 FdM_029	Smantellamento della vecchia canna fumaria e trasporto a rifiuto CT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
67 FdM_030	Fornitura e messa in opera di canna fumaria e raccordo fumario a doppia parete D200 in acciaio inox per un'altezza di circa 6 mt. Sono compresi elementi diritti, camera raccolta con sportello ispezionabile, tappo scarico raccolta condensa, tubazione di raccordo condensa con pozzetto a terra sigillato di raccolta, raccordo a T e cappello di chiusura, staffe di fissaggio. Sono compresi accessori vari e quanto altro necessario per realizzare l'opera a regola d'arte. CT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'150,00	3'150,00
68 FdM_031	Fornitura e messa in opera di quadro elettrico in carpenteria metallica o plastica con grado di protezione non inferiore a IP55 in sostituzione dell'attuale quadro elettrico a comando della centrale termica con assemblato e cablato il seguente materiale elettrico: n. 1 sezionatore generale 4P, In 40A; n. 3 magnetotermici comando pompe e bruciatore 2P, In 10A ; n.1 magnetotermico pompa mandata							
	A R I P O R T A R E							180'554,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'554,54
	riscaldamento 3P, In 16A; n.1 magnetotermico comando modulo acqua calda 2P, In 10A; n. 4 contattori 4P, In 40A, bobina 220V; n.2 orologi settimanali digitali; n.4 selettori aut-man, n.2 termici. È compreso smantellamento del vecchio quadro e trasporto a rifiuto, spie di segnalazione, riacciamento delle esistenti linee, installazione di centralina climatica, collegamento alle sonde e al servomotore della valvola, collegamento al modulo produzione acqua calda, tubazione derivata da canale esistente in tubo metallico TAX o similare a IMQ , linea quadro in conduttori in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 V tipo N07V-K nei colori previsti dalle norme in derivazione da linea esistente, capocorda treccia per cablaggio, morsettiere numerata, accessori vari di montaggio o fissaggio, cartellini indicanti le varie utenze e quanto altro necessario per realizzare l'opera a regola d'arte. E' altresì richiesta la dichiarazione di conformità del quadro da parte del costruttore per tipo ANS e schema finale di corredo. CT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
69 FdM_034	Oneri per la dichiarazione di conformità di tutti gli impianti eseguiti secondo il decreto 37 del 22 Gennaio 2008 ed il progetto di modifica dell'impianto elettrico ed idraulico comprensivo di presentazione pratica di modifica all' INAIL per quanto riguarda i circuiti a vaso aperto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
70 012	Rimozione completa delle tubazioni esistenti dell'impianto idrico (acqua calda e fredda) e dell'impianto di scarico di qualsiasi diametro e materiale, interne ed esterne, compreso: disancoraggio, opere murarie necessarie di scasso e ripristino della muratura, carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate tubazioni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
71 005	Fornitura e posa in opera di tubazione in multistrato a barre da esterno delle dimensioni di mm. 40 per distribuzione orizzontale e colonne montanti acqua calda e fredda, compreso: idonea coibentazione termica delle tubazioni di acqua calda, pezzi speciali, idonei staffaggi a scorrere con deviazione singola al mix da 20 mm., a partire dal locale interrato fino ad arrivare ai vari punti di distacco delle utenze, raccordi vari, saracinesche a sfera di intercettazione, tracce, fori, scassi, sigillature, sfridi, tagli, chiusura delle tracce in muratura con relativo intonaco e fine sovrastante, ponteggi di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' inoltre compreso nel prezzo il carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate. Impianto da realizzarsi come da elaborato grafico	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	36,00	2'880,00
72 007	Fornitura e posa in opera di tubazione in multistrato a barre da esterno delle dimensioni di 40mm per ricircolo acqua calda, compreso: idoneo isolante termico, pezzi speciali, idonei staffaggi a scorrere a partire dal locale boiler fino ad arrivare all'ultima utenza , raccordi vari, saracinesche a sfera di intercettazione, tracce, fori, scassi, sigillature, sfridi, tagli, chiusura delle tracce in muratura con relativo intonaco e fine sovrastante, ponteggi di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' inoltre compreso nel prezzo il carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate. Impianto da realizzarsi come da elaborato grafico		35,00			35,00		
	A R I P O R T A R E					35,00		187'434,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,00		187'434,54
	SOMMANO m					35,00	24,00	840,00
73 008	Fornitura e posa in opera di tubazione tipo "valsir" o similari, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico secondo UNI-EN 1401-1, classe SN8 diametro mm. 60, compreso: pezzi speciali, raccordi vari, staffe, collari, tracce, fori, scassi, sigillature, sfridi, tagli, collegamento alla fossa biologica, chiusura delle tracce in muratura con relativo intonaco e fine sovrastante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' inoltre compreso nel prezzo il carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate.		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	20,00	1'100,00
74 016	Fornitura e posa in opera di soffione doccia in acciaio cromato con braccio a parete compreso: gruppo miscelatore esterno a parete in acciaio cromato di ottima qualità, apparecchiature necessarie, tubazione di adduzione acqua calda e fredda in multistrato del diametro idoneo messa sottotraccia a partire dalla tubazione principale fino all'utenza, idoneo isolamento termico della tubazione acqua calda, collegamento alla distribuzione idrica, raccorderie varie ed accessori, sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte docce					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	300,00	3'900,00
75 W05	Fornitura e posa in opera di griglia di lunghezza 2.20m per la raccolta delle acque di scarico della zona docce, compreso sifone, opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DOCCE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	600,00	1'200,00
76 030	Fornitura e posa in opera di piletta a pavimento sifonata in pvc dimensioni cm. 20x20, per scarico acque reflue, foro di scarico da mm. 110 compreso tubazione in PHD dalla piletta fino alla relativa colonna di scarico. E' compreso nel prezzo: materiali, pozzetto in pvc, staffatura tubo, ancoraggio, griglia, raccorderie, pezzi speciali, accessori, sigillature, collegamento alla colonna di scarico e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. pilette per spogliatoi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	150,00	300,00
77 w09	Fornitura e posa in opera di cabina doccia da installare nel bagno del locale "arbitro-infermeria" comprensivo di piatto doccia e box composto da profili in alluminio verniciato con lastra in polistirene decorato a goccia, apertura a soffietto o scorrevole e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	210,39	210,39
78 002	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari di ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, del tipo a scelta della D.L., e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543 - VASO A CACCIATA in porcellana vetrificata, con scarico a pavimento o a parete compreso: l'allettamento sul pavimento con idoneo collante, fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato,							
	A R I P O R T A R E							194'984,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'984,93
	guarnizioni, sedile con coperchio di buona qualità, cassetta di scarico alta in porcellana completa di batteria catis, valvola a galleggiante e cacciata pulsante a parete, tubo in PHD di scarico del diametro idoneo fino ad arrivare alla colonna montante, rubinetto d'interruzione, tubazione di adduzione acqua in multistrato del diametro idoneo messo sottotraccia a partire dalla tubazione principale fino all'utenza, tubo di scarico di collegamento della cassetta al vaso, opere murarie, tracce e riprese, sigillature e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VASI					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	300,00	900,00
79 003	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari di ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, del tipo a scelta della D.L., e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543 - LAVATOIO in porcellana vetrificata, compreso: staffe di fissaggio a parete, sifone di scarico con piletta, raccordi flessibili, viteria, borchie di acciaio cromato, guarnizioni, n. 2 gruppi di rubinetterie a miscelatore in acciaio cromato di ottima qualità completa di tutte le apparecchiature necessarie, tubazione di scarico in PHD del diametro idoneo fino ad arrivare alla colonna montante, tubazione di adduzione acqua in multistrato dei diametri idonei messa sottotraccia a partire dalla tubazione principale fino all'utenza (acqua calda e fredda) coibentazione acqua calda, collegamento idrico, collegamento allo scarico, sigillature e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. LAVANDINI					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	250,00	1'250,00
80 z006	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari di colore bianco compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. LAVABO PER DISABILI in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: rubinetteria con miscelatore con asta lunga, le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico, flessibili. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	280,00	560,00
81 z007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari di colore bianco compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. VASO IGIENICO PER DISABILI in porcellana vetrificata realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere							
	A R I P O R T A R E							197'694,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							197'694,93
	<p>architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccia, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo in porcellana vetrificata alta in parete, rubinetto di arresto con valvola e galleggiante, batteria di scarico, pulsante di comando a parete, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; collegamento alla tubazione idrica ed allo scarico, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	300,00	600,00
82 033	<p>Realizzazione nuovo impianto di riscaldamento a partire dalla centrale termica fino all'ingresso lato scuola, mediante tubazione in rame di diametri adeguati da collegarsi alla caldaia, 2 collettori con valvole di intercettazione, 2 termostati ambiente e relativo impianto elettrico, 2 valvole miscelatrici motorizzate ai collettori di cui 1 a tre vie, pompa di mandata, stacchi ed attacchi ai termosifoni compreso: idonea coibentazione termica, staffaggio, opere murarie, tracce, sfondi, pezzi speciali, raccorderia varia, riprese murarie, ponteggi di servizio, tagli sfridi, saldature, rimozione del vecchio impianto a partire dalla C.T., e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Impianto da realizzarsi come da elaborato grafico.</p> <p>impianto riscaldamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	5'000,00	5'000,00
83 w07	<p>Smontaggio, pulizia, sanificazione, verniciatura e rimontaggio dei termosifoni in ghisa presenti nella zona spogliatoi della palestra, secondo l'elaborato grafico. Nel corridoio di collegamento scuola-palestra accicare la tubazione del termosifone lato palestra e collegare l'altro all'impianto della scuola staccandolo dalla linea della palestra, compreso ogni onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	1'800,00	1'800,00
84 w06	<p>Modifica dell' impianto di riscaldamento della palestra con la realizzazione di nuova tubazione in acciaio zincato 2" e relativo isolante a partire dalla caldaia fino all'ultimo termoventilatore, comprensivo di valvole, sfiati e raccorderia varia, spostamento dei termoventilatori dalle nicchie al sovrastante terrazzino, modifica del relativo impianto elettrico, installazione di gabbia metallica di protezione degli apparecchi, e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	3'500,00	3'500,00
85 032b	<p>Adeguamento impianto elettrico esistente alle nuova ripartizione interna della zona spogliatoio da realizzarsi secondo le normative di legge, previa asportazione dell' impianto esistente di intralcio e/o non più adeguate, ripristino dei medesimi con sostituzione delle apparecchiature ed impianti deteriorati, rimozione dei corpi illuminanti esistenti. Realizzazione impianto secondo le normative vigenti. E' compreso nel prezzo: opere murarie, scatole di derivazioni IP55, tubazione in PVC, guaine annellate in PVC, idonei cavi elettrici, interruttori e prese come da schema grafico, 2 interruttori magnetotermici In20A 2PIn eurocurva C ICC6000A per le prese 10/16 schuko, modifica quadro generale esistente, segnalatori ottico-acustici con pulsante a cordicella e pulsante di reset per bagni disabili, accessori vari, montaggio e fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compreso nel prezzo: il carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche</p>							
	A RIPORTARE							208'594,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'594,93
	autorizzate, dichiarazione di conformità dell'impanto modificato/ adeguato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'200,00	4'200,00
86 44	Fornitura e posa in opera di plafoniera da interni IP 65, con corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente autoestinguente, fissato al corpo con scrocci in nylon rinforzato con fibra di vetro e snodo in acciaio inox a cerniera imperdibile, riflettore interno in lamiera bianca, cablata con cavo termoresistente, tipo A LED. Da comprendere in questa voce gli accessori vari di montaggio e fissaggio a parete e/o a soffitto, ponteggi di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Plafoniere 2x24W PLAFONIERE					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	100,00	1'300,00
87 45	Fornitura e posa in opera di plafoniera da interni IP 65, con corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente autoestinguente, fissato al corpo con scrocci in nylon rinforzato con fibra di vetro e snodo in acciaio inox a cerniera imperdibile, riflettore interno in lamiera bianca, cablata con cavo termoresistente, tipo A LED. Da comprendere in questa voce gli accessori vari di montaggio e fissaggio a parete e/o a soffitto, ponteggi di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Plafoniere 1x12W					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	85,00	425,00
88 45bis	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza a LED potenza 11w e grado di protezione IP 65. Da comprendere in questa voce gli accessori vari di montaggio e fissaggio a parete e/o a soffitto, ponteggi di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. plafoniere di emergenza					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	80,00	320,00
89 47/03m	Fornitura e posa in opera di ventilatore per estrazione vapori locale docce, adatto per aria non polverosa, non acida o corrosiva a temperatura max 90°C. Motore asincrono monofase ad induzione IP55, rotore montato su cuscinetti a sfera, autoventilato. Girante in alluminio a pale rovesce, autopulenti e mozzo in alluminio pressofuso. Telaio realizzato in metallo rivestito di resina epossidica anticorrosione, dotato di cavetto in acciaio di sicurezza per ancoraggio. Protezione con griglia ad anelli in acciaio antinfortunistico e antivolatile. Portata 1000 m³/h, pressione statica max 22.4 mmH2O, potenza massima assorbita 100W, isolamento in classe I, alimentazione monofase 220-240V, a 4 poli. Della serie TORRETTE TR-E VORTICE TIPO TRM 10 E o similare. Sono compresi: accessori di fissaggio, ponteggi di servizio, collegamento alla linea elettrica, opere murarie, taglio ed opportuno ripristino della copertura e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. E' compreso nel prezzo il carico e smaltimento del materiale di risulta in pubbliche discariche autorizzate. ASPIRATORE DOCCE					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	1'200,00	2'400,00
90 W_08	Carteggiatura della superficie per riportare il legno al grezzo, chiusura delle fessure mediante giunto elastico colorato, carteggiabile e riverniciabile, realizzato con sigillante SILWOOD o similare (colore a							
	A R I P O R T A R E							217'239,93

