



**Adeguamento normativo palasport e palestre 2024**  
**PALESTRA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO**  
**“ARNALDO MALPELI”**



**PROGETTO ESECUTIVO**

titolo elaborato:

**Computo Metrico Estimativo**

TAVOLA:

serie	numero
-------	--------

<b>G</b>	<b>03</b>
----------	-----------

formato	A4
---------	----

scala	
-------	--

data:	GIUGNO 2024
-------	-------------



**PARMA INFRASTRUTTURE S.p.A.**  
Provincia di Parma

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Scuola secondaria I grado MALPELI, Baganzola (PR) - Istituto comprensivo Bocchi -  
PROGETTO ESECUTIVO PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
AGLI SPOGLIATOI E ALL'INFERMERIA DELLA PALESTRA

**COMMITTENTE:** PARMA INFRASTRUTTURE SPA

Parma, 13/06/2024

**IL TECNICO**  
Arch. Antonio Maria Tedeschi





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								4'998,56
	<b>SOTTOFONDI e MASSETTI (SbCat 3)</b>								
3 / 2 A15.001.005	<p>Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm<sup>2</sup> (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 3 - SOTTOFONDI e MASSETTI</p> <p>Docce spogliatoio 1 9,610</p> <p>Wc utenti spogliatoio 1 13,000</p> <p>Docce spogliatoio 2 11,540</p> <p>Wc utenti spogliatoio 2 12,170</p>								
	SOMMANO...	mq					46,320	26,27	1'216,83
4 / 3 A15.001.015. a	<p>Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: spessore 20 mm SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 3 - SOTTOFONDI e MASSETTI</p> <p>Vedi voce n° 2 [mq 46.320]</p>								
	SOMMANO...	mq					46,320	16,91	783,27
5 / 4 A15.001.015. b	<p>Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 3 - SOTTOFONDI e MASSETTI</p> <p>Vedi voce n° 3 [mq 46.320] *[8-2]</p>								
	SOMMANO...	mq	6,00				277,920		
	SOMMANO...	mq					277,920	7,42	2'062,17
	----- ----- -----								
	<b>A RIPORTARE</b>								9'060,83

COMMITTENTE: PARMA INFRASTRUTTURE SPA



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								16'398,14
	<b>SERRAMENTI INTERNI (SbCat 5)</b>								
8 / 32 A.25.06.01	Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio di alluminio con profilo stondato preverniciato. Colori a scelta della D.L. Compreso il contro-telaio in legno per qualsiasi spessore di muratura, la cassamatta da premurare, il cassonetto coprimuro in alluminio preverniciato, la ferramenta necessaria, catenaccioli h 40 cm, minimo tre cerniere, serrature a scelta della D.L. con cilindro sagomato che potrà essere richiesto anche masterizzato (3 chiavi per ogni serratura), maniglia con anima in acciaio di sicurezza contro agganci accidentali, nei colori a scelta della D.L.. Compreso ogni onere per regolazioni e finiture necessarie e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Nelle due ante apribili la battuta a pavimento non dovrà essere la tradizionale basetta rialzata da terra, ma sarà costituita dall'inserimento di una boccola a molla a scomparsa nel pavimento, tale da non costituire intralcio alla circolazione, stante la particolare tipologia di pubblico in transito. Dovranno essere rispettate le norme riportate nel Capitolato Speciale di Appalto per l'isolamento acustico e le tenute al vento, acqua, urti, ecc.. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai, con minimo di fatturazione mq 1,50. Con pannellatura in laminato. SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 5 - SERRAMENTI INTERNI								
	Spogliatoio atleti 1 0,900*2,090				0,900	2,090	1,881		
	Wc utenti spogliatoio 1 2,00*0,850*2,100 0,700*2,100		2,00		0,850 0,700	2,100 2,100	3,570 1,470		
	Spogliatoio atleti 2 0,900*2,090				0,900	2,090	1,881		
	Wc utenti spogliatoio 2 2,00*0,850*2,100 0,700*2,100		2,00		0,850 0,700	2,100 2,100	3,570 1,470		
	SOMMANO...	mq					13,842	483,21	6'688,59
9 / 33 A18.028.006	Posa in opera di falso telaio in legno SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 5 - SERRAMENTI INTERNI								
	Spogliatoio atleti 1 [0,90+2,09+2,09]				5,08		5,080		
	Docce spogliatoio 1 [0,85+2,10+2,10]				5,05		5,050		
	Wc utenti spogliatoio 1 2,00*[0,85+2,10+2,10]		2,00		5,05		10,100		
	<b>A RIPORTARE</b>						20,230		23'086,73

COMMITTENTE: PARMA INFRASTRUTTURE SPA





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								25'958,59
	<b>INTONACI E TINTEGGI (SbCat 6)</b>								
10 / 13 A20.001.015	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 6 - INTONACI E TINTEGGI  Rasatura di tutti i soffitti dei locali oggetto di intervento Vedi voce n° 11 [mq 50.952]						50,952		
	SOMMANO...	mq					50,952	17,84	908,98
11 / 14 A08.004.015. d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: su superfici orizzontali: con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 6 - INTONACI E TINTEGGI  Quota parte di nuovo intonaco da applicarsi in ragione del 50% della totale superficie di intervento Vedi voce n° 13 [mq 50.952] *0,50						25,476		
	SOMMANO...	mq	0,50				25,476	29,06	740,33
12 / 15 A08.001.005. d	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 6 - INTONACI E TINTEGGI  Intonaco grezzo retro rivestimento  Docce spogliatoio 1 2,00*4,38*[2+0,20] 2,00*2,35*[2+0,20]  Docce spogliatoio 2 2,00*4,71*[2+0,20] 2,00*2,64*[2+0,20]						19,272		
			2,00	4,38		2,200	10,340		
			2,00	2,35		2,200	20,724		
			2,00	4,71		2,200	11,616		
			2,00	2,64		2,200	61,952		
	SOMMANO...	mq					61,952	20,48	1'268,78
	<b>A R I P O R T A R E</b>								28'876,68

COMMITTENTE: PARMA INFRASTRUTTURE SPA





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								36'711,20
	<b>IMPIANTO IDRO SANITARIO (SbCat 7)</b>								
16 / 5 E01.031.025. b	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente con tubo in multistrato reticolato di Tipo C, con strato intermedio in alluminio, coibentata, comprensiva di giunzioni terminali realizzate con raccordi a pressare, in bronzo o acciaio inox, del tipo a gomito doppio con flangia, a passaggio totale o flusso ottimizzato, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, predisponendo l'allacciamento in serie degli apparecchi con ultimo elemento il più utilizzato per consentire il continuo ricambio di acqua ed evitarne la stagnazione oppure ad anello con soluzione di continuità tra gli apparecchi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e l'assistenza muraria: allacciamento ad anello SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 7 - IMPIANTO IDRO SANITARIO  Docce + Wc utenti spogliatoio 1 1,00  Docce + Wc utenti spogliatoio 2 1,00					1,000  1,000			
	SOMMANO...	cad				2,000	858,02	1'716,04	
17 / 6 E01.031.020. a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 7 - IMPIANTO IDRO SANITARIO  Docce spogliatoio 1 5,00  Docce spogliatoio 2 5,00					5,000  5,000			
	SOMMANO...	cad				10,000	146,21	1'462,10	
18 / 7 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								39'889,34

COMMITTENTE: PARMA INFRASTRUTTURE SPA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								39'889,34
	SbCat 7 - IMPIANTO IDRO SANITARIO								
	Wc utenti spogliatoio 1 3,00					3,000			
	Wc utenti spogliatoio 2 3,00					3,000			
	SOMMANO...	cad				6,000	171,46	1'028,76	
19 / 8 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 7 - IMPIANTO IDRO SANITARIO								
	Wc utenti spogliatoio 1 2,00					2,000			
	Wc utenti spogliatoio 2 2,00					2,000			
	SOMMANO...	cad				4,000	108,85	435,40	
20 / 9 E01.031.030	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 7 - IMPIANTO IDRO SANITARIO								
	In ragione del 50% per riutilizzo parte di colonne di scarico esistenti Vedi voce n° 5 [cad 2.000] *0,50		0,50			1,000			
	SOMMANO...	cad				1,000	703,81	703,81	
21 / 10 E01.031.050. a	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in polipropilene ad innesto, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle tubazioni, la fornitura della rubinetteria, dei sanitari con relativi accessori di montaggio, i tratti discendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m								
	A R I P O R T A R E								42'057,31

COMMITTENTE: PARMA INFRASTRUTTURE SPA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								42'057,31
	SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 7 - IMPIANTO IDRO SANITARIO								
	Wc utenti spogliatoio 1 1,00					1,000			
	Wc utenti spogliatoio 2 1,00					1,000			
	SOMMANO...	cad				2,000	1'504,10		3'008,20
22 / 18 E01.037.005. c	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: monoblocco con scarico a pavimento completo di sedile in plastica, cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata								
	SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 7 - IMPIANTO IDRO SANITARIO								
	Wc utenti spogliatoio 1 1,00					1,000			
	Wc utenti spogliatoio 2 1,00					1,000			
	SOMMANO...	cad				2,000	935,01		1'870,02
23 / 19 E01.040.005. a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo, dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, con esclusione della colonna a terra e delle opere murarie: delle dimensioni di 41 x 50 cm								
	SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 7 - IMPIANTO IDRO SANITARIO								
	Wc utenti spogliatoio 1 2,00					2,000			
	Wc utenti spogliatoio 2 2,00					2,000			
	SOMMANO...	cad				4,000	378,96		1'515,84
24 / 20 E01.055.005. a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con								
	A R I P O R T A R E								48'451,37

COMMITTENTE: PARMA INFRASTRUTTURE SPA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								48'451,37
	mensole fisse in acciaio verniciato SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 7 - IMPIANTO IDRO SANITARIO  Wc utenti spogliatoio 1 (bagno disabili) 1,00  Wc utenti spogliatoio 2 (bagno disabili) 1,00  SOMMANO...	cad					1,000  1,000  2,000	591,48	1'182,96
25 / 21 E01.055.010. a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 7 - IMPIANTO IDRO SANITARIO  Wc utenti spogliatoio 1 (bagno disabili) 1,00  Wc utenti spogliatoio 2 (bagno disabili) 1,00  SOMMANO...	cad					1,000  1,000  2,000	777,35	1'554,70
26 / 22 E01.055.070. d	Maniglione di sostegno lineare bianco da fissare a parete, con rosone, diametro 30 mm, in opera compresi stop di fissaggio: 900 mm SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 7 - IMPIANTO IDRO SANITARIO  Bagni disabili all'interno dei wc utenti spogliatoi 1 e 2 Vedi voce n° 21 [cad 2.000]  SOMMANO...	cad					2,000  2,000	58,32	116,64
27 / 23 E01.055.075. b	Maniglione di sostegno ad angolo in tubo di alluminio lucido per doccia, da fissare a parete, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: orizzontale SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 7 - IMPIANTO IDRO SANITARIO  Bagni disabili all'interno dei wc utenti spogliatoi 1 e 2 Vedi voce n° 22 [cad 2.000]  SOMMANO...	cad					2,000  2,000	363,79	727,58
	A RIPORTARE								52'033,25

COMMITTENTE: PARMA INFRASTRUTTURE SPA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								52'033,25
28 / 24 E01.055.080. c	<p>Maniglione di sostegno ribaltabile, da fissare a parete, completo di portarotolo, in opera compresi stop di fissaggio: bianco, diametro 30 mm SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 7 - IMPIANTO IDRO SANITARIO</p> <p>Bagni disabili all'interno dei wc utenti spogliatoi 1 e 2 Vedi voce n° 23 [cad 2.000]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					2,000		
							2,000	214,76	429,52
29 / 25 ANP.005	<p>Specchio reclinabile in acciaio zincato verniciato epossidicamente, completo di cristallo di sicurezza, in opera compresi stop di fissaggio (VOCE DESUNTA DAL PREZZIARIO DEI-2024) SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 7 - IMPIANTO IDRO SANITARIO</p> <p>Wc utenti spogliatoio 1 (bagno disabili) 1,00</p> <p>Wc utenti spogliatoio 2 (bagno disabili) 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					1,000		
							1,000		
							2,000	252,95	505,90
30 / 26 E01.058.035. a	<p>Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento: normale SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 7 - IMPIANTO IDRO SANITARIO</p> <p>Wc utenti spogliatoio 1 3,00</p> <p>Wc utenti spogliatoio 2 3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					3,000		
							3,000		
							6,000	155,29	931,74
31 / 27 ANP.006	<p>Rubinetto antivandalo per doccia, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, con limitatore di portata da 10 l/min e sistema antibloccaggio, temporizzazione regolabile, pulsante e cartuccia intercambiabili, placca esterna in acciaio inox con fissaggio senza viti a vista, completo di soffione antivandalo, tubo e collare</p>								
	A R I P O R T A R E								53'900,41

COMMITTENTE: PARMA INFRASTRUTTURE SPA



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								53'900,41
	installato ad incasso (VOCE DESUNTA DAL PREZZIARIO DEI-2024) SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 7 - IMPIANTO IDRO SANITARIO  Docce spogliatoio 1 5,00  Docce spogliatoio 2 5,00  SOMMANO...	cadauno					5,000  5,000  10,000	430,10	4'301,00
32 / 28 ANP.007	Fornitura e posa in opera di Piletta di scarico posta su pavimento, con griglia in acciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordo all'eventuale impermeabilizzazione, diametro piletta pari a circa 100 mm, diametro di scarico min. 63 mm., con griglia superiore quadrat di dim pari a circa 20x20 cm. E' compresa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone incorporato SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 7 - IMPIANTO IDRO SANITARIO  Docce spogliatoio 1 1,00  Wc utenti spogliatoio 1 1,00  Docce spogliatoio 2 1,00  Wc utenti spogliatoio 2 1,00  SOMMANO...	CADau no					1,000  1,000  1,000  1,000  4,000	123,35	493,40
33 / 29 ANP.009	Fornitura e posa in opera di canalina di scarico tipo filo pavimento, in acciaio inox dotato di sifone integrato, guarnizione idraulica integrata che previene odori sgradevoli di risalita. Compresa griglia forata in acciaio inox nervata e sagomata, antiscivolo Canalina Integrabile col pavimento, da posarsi a filo pavimento per ridurre il rischio di inciampo, eventualmente integrata con piedini regolabili in altezza per un'installazione flessibile, compreso altresì di flangia sulla quale sovrapporre l'eventuale impermeabilizzante e/o successiva piastrellatura. Con Sporgente di 20mm su ogni lato per essere annegata nel massetto di sottofondo. Specifiche tecniche minime richieste								
	A R I P O R T A R E								58'694,81

COMMITTENTE: PARMA INFRASTRUTTURE SPA



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								60'135,31
	<b>IMPIANTO RISCALDAMENTO (SbCat 8)</b>								
34 / 35 E02.037.005. b	<p>Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisoriale e le staffe di sostegno: diametro 1/2", spessore 2,3 mm, peso 1,08 kg/m</p> <p>SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 8 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p> <p>Nuovi tubi per spostamento del termosifone all'interno dello spogliatoio atleti 1 - Ipotizzato spostamento di 2,00 m 2,00*2,00*1,080</p>		2,00	2,00		1,080	4,320		
	SOMMANO...	kg					4,320	10,26	44,32
35 / 36 E02.049.026. d	<p>Radiatori a piastre in ghisa componibili preassemblati in fabbrica, preveniciati con antiruggine e vernice RAL 9010, in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, mensole a murare, diametro attacchi 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: interasse attacchi 500 mm, altezza 560 mm, profondità 95 ÷ 100 mm, emissione termica ad elemento 75 ± 5 % W: a otto elementi</p> <p>SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 8 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p> <p>Posa di nuovi termosifoni</p> <p>Spogliatoio atleti 1 1,00</p> <p>Docce spogliatoio 1 1,00</p> <p>Wc utenti spogliatoio 1 1,00</p> <p>Docce spogliatoio 2 1,00</p> <p>Wc utenti spogliatoio 2 1,00</p>						1,000		
	SOMMANO...	cad					5,000	401,52	2'007,60
	----- ----- ----- ----- -----								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								62'187,23

COMMITTENTE: PARMA INFRASTRUTTURE SPA



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								64'522,68
	<b>ASSISTENZE MURARIE (SbCat 10)</b>								
37 / 44 ANP.001	Assistenza muraria alla posa di pavimenti e rivestimenti in marmo o piastrelle (compreso tiro al piano ed eliminazione rotture) (VOCE DESUNTA DAL PREZZIARIO CCIAPR-2024) SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 10 - ASSISTENZE MURARIE  Vedi q.tà pavimenti Vedi voce n° 11 [mq 50.952]  Vedi q.tà rivestimenti Vedi voce n° 16 [mq 61.952]						50,952		
							61,952		
	SOMMANO...	m²					112,904	4,27	482,10
38 / 45 ANP.002	Assistenza muraria alla posa di serramenti: falsistipiti di porte interne spessore 10 cm (VOCE DESUNTA DAL PREZZIARIO CCIAPR-2024) SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 10 - ASSISTENZE MURARIE  Spogliatoio atleti 1 1,00  Docce spogliatoio 1 1,00  Wc utenti spogliatoio 1 3,00  Spogliatoio atleti 2 1,00  Docce spogliatoio 2 1,00  Wc utenti spogliatoio 2 3,00						1,000		
							1,000		
							3,000		
							1,000		
							1,000		
							3,000		
	SOMMANO...	cad					10,000	58,42	584,20
39 / 46 ANP.003	Assistenza muraria all'installazione di apparecchi idro-igienico-sanitari (vasi, bidet, lavabi, vasche, docce, lavelli, scaldabagni, pompe, ecc.) comprese reti di alimentazione, distribuzione e scarico, queste fino alle colonne, percentuale sul prezzo dell'impianto(Percentuale del 28%) (VOCE DESUNTA DAL PREZZIARIO CCIAPR-2024) SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 10 - ASSISTENZE MURARIE								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								65'588,98

COMMITTENTE: PARMA INFRASTRUTTURE SPA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								65'588,98
	Rete generale di distribuzione 2,00*858,020		2,00			858,020	1'716,040		
	Rete di adduzione: doccia 10,00*146,210		10,00			146,210	1'462,100		
	Rete di adduzione: lavabo 6,00*171,460		6,00			171,460	1'028,760		
	Rete di adduzione: vaso 4,00*108,850		4,00			108,850	435,400		
	Rete di scarico 1,00*703,810		1,00			703,810	703,810		
	Schermature di adduzioni carico e scarico 2,00*1504,100		2,00			1504,100	3'008,200		
	Vaso igienico 2,00*935,010		2,00			935,010	1'870,020		
	Lavabi 4,00*378,960		4,00			378,960	1'515,840		
	Lavabi bagni disabili 2,00*591,480		2,00			591,480	1'182,960		
	Vasi igienici bagni disabili 2,00*777,350		2,00			777,350	1'554,700		
	Rubinetti antivandalo per docce 10,00*430,100		10,00			430,100	4'301,000		
	Piletta di scarico 4,00*123,350		4,00			123,350	493,400		
	Canaletta e griglia di drenaggio docce 10,00*144,050		10,00			144,050	1'440,500		
	SOMMANO...	%					20'712,730	28,51	5'905,20
40 / 47 ANP.004	Assistenza muraria all'installazione di impianti di riscaldamento, completi di caldaia, tubazioni, eventuali elettropompe di circolazione e ogni altro apparecchio di regolazione, percentuali sul prezzo dell'impianto: impianto autonomo con tubazioni in rame e radiatori in ghisa (Percentuale del 28%) (VOCE DESUNTA DAL PREZZIARIO CCIAPR-2024) SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 1 - Blocco servizi igienici p.terra SbCat 10 - ASSISTENZE MURARIE								
	Radiatori spogliatoi e servizi utenti scuola 5,00*401,520		5,00			401,520	2'007,600		
	SOMMANO...	%					2'007,600	28,51	572,37
	A R I P O R T A R E								72'066,55

COMMITTENTE: PARMA INFRASTRUTTURE SPA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								72'066,55
41 / 42 A.25.06.01	<p><b>Nuova infermeria (ex locale prep. pasti) (Cat 2)</b> <b>SERRAMENTI INTERNI (SbCat 5)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio di alluminio con profilo stondato preverniciato. Colori a scelta della D.L. Compreso il contro-telaio in legno per qualsiasi spessore di muratura, la cassamatta da premurare, il cassonetto coprimuro in alluminio preverniciato, la ferramenta necessaria, catenaccioli h 40 cm, minimo tre cerniere, serrature a scelta della D.L. con cilindro sagomato che potrà essere richiesto anche masterizzato (3 chiavi per ogni serratura), maniglia con anima in acciaio di sicurezza contro agganci accidentali, nei colori a scelta della D.L.. Compreso ogni onere per regolazioni e finiture necessarie e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Nelle due ante apribili la battuta a pavimento non dovrà essere la tradizionale basetta rialzata da terra, ma sarà costituita dall'inserimento di una boccola a molla a scomparsa nel pavimento, tale da non costituire intralcio alla circolazione, stante la particolare tipologia di pubblico in transito. Dovranno essere rispettate le norme riportate nel Capitolato Speciale di Appalto per l'isolamento acustico e le tenute al vento, acqua, urti, ecc.. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai, con minimo di fatturazione mq 1,50. Con pannellatura in laminato. SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 2 - Nuova infermeria (ex locale prep. pasti) SbCat 5 - SERRAMENTI INTERNI</p> <p>Nuova apertura su parete ovest locale nuova infermeria (ex locale prep. pasti) 0,850*2,100</p>								
	SOMMANO...	mq			0,850	2,100	1,785		
							1,785	483,21	862,53
42 / 43 A18.028.006	<p>Posa in opera di falso telaio in legno SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 2 - Nuova infermeria (ex locale prep. pasti) SbCat 5 - SERRAMENTI INTERNI</p> <p>Nuova apertura su parete ovest locale nuova infermeria (ex locale prep. pasti) [0,90+2,10+2,10]</p>								
	SOMMANO...	m		5,10			5,100		
							5,100	57,14	291,41
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								73'220,49

COMMITTENTE: PARMA INFRASTRUTTURE SPA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								73'220,49
	<b>INTONACI E TINTEGGI (SbCat 6)</b>								
43 / 37 A20.001.015	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 2 - Nuova infermeria (ex locale prep. pasti) SbCat 6 - INTONACI E TINTEGGI  Nuova infermeria (ex loc. prep. pasti) 2,00*4,08*3,000 2,00*3,43*3,000  A detrarre rivestimenti in ceramica 2,00*4,08*2,000 2,00*3,43*2,000		2,00 2,00	4,08 3,43		3,000 3,000	24,480 20,580		
	Sommano positivi...	mq					45,060		
	Sommano negativi...	mq					-30,040		
	SOMMANO...	mq					15,020	17,84	267,96
44 / 38 A08.004.015. d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: su superfici orizzontali: con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 2 - Nuova infermeria (ex locale prep. pasti) SbCat 6 - INTONACI E TINTEGGI  Quota parte di nuovo intonaco da applicarsi in ragione del 5% della totalità di superficie di intervento  Vedi q.tà rasatura intonaci Vedi voce n° 37 [mq 15.020] *0,05		0,05				0,751		
	SOMMANO...	mq					0,751	29,06	21,82
45 / 39 A20.001.005. e	Preparazione delle superfici murarie: con fondo silossanico riempitivo, ad alta penetrazione, idrorepellente pigmentato SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 2 - Nuova infermeria (ex locale prep. pasti) SbCat 6 - INTONACI E TINTEGGI  Vedi q.tà rasatura intonaci Vedi voce n° 37 [mq 15.020]						15,020		
	SOMMANO...	mq					15,020	4,87	73,15
46 / 40	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a								
	<b>A RIPORTARE</b>								73'583,42

COMMITTENTE: PARMA INFRASTRUTTURE SPA







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								74'362,49
48 / 50 B01.022.020	<p><b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE, CITOFONICO, ALIMENTAZIONE CANCELLI (SbCat 9)</b></p> <p>Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 2 - Nuova infermeria (ex locale prep. pasti) SbCat 9 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE, CITOFONICO, ALIMENTAZIONE CANCELLI</p> <p>Smontaggio parziale controsoffitto infermeria per spostamento della presa elettrica posta sul lato nord del locale da interno a esterno, per consentire il passaggio dei cavi e canalina (esistenti) a soffitto 2,00*2,00*2,000</p>		2,00	2,00	2,000	8,000			
	SOMMANO...	mq				8,000		9,80	78,40
49 / 51 D01.007.005. j	<p>Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 2 - Nuova infermeria (ex locale prep. pasti) SbCat 9 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE, CITOFONICO, ALIMENTAZIONE CANCELLI</p> <p>Nuovi interruttori sulle pareti nord (lato esterno) e ovest (lato interno) del locale infermeria 2,00</p>					2,000			
	SOMMANO...	cad				2,000		10,77	21,54
50 / 52 A09.013.026. a	<p>Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli di fibre di abete rosso mineralizzate legate con cemento Portland bianco ad alta resistenza, in pannelli, conformi all UNI EN 13168, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tessitura acustica (2 mm), resistenza al fuoco Euroclasse B-s1, d0, fonoassorbenti, antisfondellamento, traspiranti e tinteggiabili, con bordi dritti, ad esclusione della tinteggiatura dei pannelli e struttura metallica preverniciata in vista composta da profilati ad Ω: dimensioni 600 x 600 mm, spessore pannello: 15 mm SpCat 1 - OPERE INTERNE Cat 2 - Nuova infermeria (ex locale prep. pasti) SbCat 9 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE, CITOFONICO, ALIMENTAZIONE CANCELLI</p> <p>Rimontaggio controsoffitto dopo spostamento interruttore su parete nord del locale infermeria per passaggio cavi e canalina (esistenti) in controsoffitto 2,00*2,00*2,000</p>		2,00	2,00	2,000	8,000			
	<b>A RIPORTARE</b>					8,000			74'462,43

COMMITTENTE: PARMA INFRASTRUTTURE SPA



















