



CITTA' DI TORINO  
VICEDIREZIONE GENERALE INGEGNERIA  
DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA  
SERVIZIO EDILIZIA SPORTIVA

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
SISTEMAZIONE E RESTAURO DEGLI IMPIANTI NATATORI  
E DEGLI IMPIANTI CENTRALIZZATI PER L'ANNO 2012**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**PREVENTIVO DI SPESA**

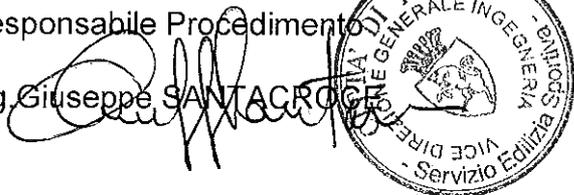
Progettisti

Ing. Stefano CORDERO

Ing. Gianluca COVRE

Responsabile Procedimento

Ing. Giuseppe SANTACROCE



gm.lett.rev.testalino.man.str.preventivo.di.spsca.2012

C.so Ferrucci,122 – cap 10141 - Torino - tel. 011.4425959 – fax 011.4425852  
e-mail : edilizia.sportiva@comune.torino.it



Codice	Categoria d'opera	Importo EURO	Aliquo- ta %	Incid. Manod.
	<b>Lavori</b>			
	<b>Opere a Misura</b>			
1	<u>Piscina Parri</u>	276.888,69	64,356%	0,00%
2	<u>Piscina Franzoi</u>	68.764,62	15,983%	0,00%
3	<u>Piscina Lombardia</u>	76.278,47	17,729%	0,00%
4	<u>Piscina Gaidano</u>	2.221,36	0,516%	0,00%
5	<u>Piscina Monumentale</u>	6.089,85	1,415%	0,00%
	<b>Totale Opere a Misura</b>	<b>430.242,99</b>	100,000%	
	<b>Totale</b>	<b>430.242,99</b>		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
<b>LAVORI</b>						
Piscina PARRI						
Murature e tramezzi						
1	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12				
	055	In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10 piano interrato modifica scala nord (0.90*0.90)*0.35	m³	0,284		
				0,284	317,85	90,27
2	01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda				
	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 piano interrato (4.30+4.90+2.70+(5.40*2)+1.40+(1.40*2)+2.80+11.30+0.90+10.50+(1.20*2))*3.51+(2.30*2.60)- (1.70+(0.90*2)+(1.00*2)+1.40)*2.15+(2.55+0.90+2.90+5.10+1.90+1.30+3.00+2.10+1.40)*3.91- (1.50+1.40+1.00)*2.15+(1.30+1.70+1.20+6.20+4.80+7.80)*3.57-(1.00*6)*2.15 piano terreno-locale quadri elettrici e scala 7.70*3.33	m²	327,01		
				25,64		
				352,65	33,67	11.873,73
3	01.A05.A95	Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco				
	015	Dello spessore di cm 13, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 120 piano terreno e primo scala ingresso palestra (3.20+2.50+5.80)*3.43+(4.50+1.30+1.20+1.20)*3.93- (0.80+(1.50*2))*2.15+(1.40*1.60)	m²	65,74		
				65,74	33,60	2.208,86
4	01.A05.A95	Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco				
	010	Dello spessore di cm 10, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 90 piano terreno (3.10+0.40+8.00+1.30+1.50+3.00+1.90+1.10+2.90+1.35+1.40+2.90+2.90+0.90+1.90+3.00+2.35+2.40+4.20)*3.33- ((0.90*2)+1.50+1.40+1.00)*2.15 piano primo (1.75+3.00+3.00+2.10+3.40+2.30+0.90+2.70+2.90+1.80+2.50+1.80+1.40+3.95+9.00+3.00+6.30)*3.55-(0.90*2.15)*5	m²	142,59		
				174,22		
				316,81	31,92	10.112,58
5	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
	025	In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 piano terreno spogliatoio personale (1.60+1.60)*3.33-(1.00*2.20) scala interna palestra (1.40*0.80)+1.90*(0.71+0.65) scale uscite di sicurezza palestra 1.30*(0.85+0.66)+(1.50+3.10)/2*0.85 piano primo sala riunioni (7.30*3.55)-(4.20*2.98)	m²	8,46		
				3,70		
				3,92		
				13,40		
				29,48	45,58	1.343,70
6	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
	035	In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>				
		piano terreno				
		spogliatoi (1.70*3.33)- (0.80*2.20)+(0.80*2.20)*2+(0.90*3.33)+(3.04+1.20)*3.45+(1.20*2.30)-(0.80*2.30)*2	m <sup>2</sup>	24,13		
		wc disabili (2.15+2.65+0.30)*2.55-(1.00*2.20)*2+(1.50*2.40)-(1.00*2.20)	m <sup>2</sup>	10,01		
		piano primo				
		pronto soccorso e wc pubblico	m <sup>2</sup>	11,44		
		(1.20*2.20)+(2.30+1.50)*2.00*2-(0.80*2)*4				
		wc disabili (2.10+1.40)*3.55-(1.00*2.20)*2+(0.85*2.20)	m <sup>2</sup>	9,90		
				55,48	30,12	1.671,06
		Intonaci				
7	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b> discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> facciata zona accesso alloggio custode	m <sup>2</sup>	49,28	10,41	513,00
		(21.05*2.30)+(10.00+2.20)/2*0.60-(10.40+3.90)*0.55-(0.80*2.00)+(2.30*2.90)				
8	01.A10.B70	<b>Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza</b> ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale				
	005	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2</b> piano interrato canaletta perimetrale vasca	m <sup>2</sup>	51,83		
		(14.45+26.40)*2*0.32+(14.35+25.78)*2*0.32				
				51,83	62,05	3.216,05
9	01.A10.E20	<b>Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti</b> lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte				
	005	<b>Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature</b> piano interrato muro adiacente trattamento acque (5.70*1.50)	m <sup>2</sup>	8,55		
				8,55	78,28	669,29
10	01.P12.M00	<b>Rete metallica di filo di ferro zincato</b>				
	005	<b>Tipo normale</b> piano interrato intradosso solaio in laterocemento ((30.50*40.40)- (14.35*26.40)-(4.40*2.65)-(2.70*5.40)- (0.80*4.50)+(4.10*2.60)+(2.90*0.90)+(8.45*1.65)+(9.00*0.70)+(11.55*4.05)+(8.00*1.70)+(10.90*2.85)+(2.90*1.90)+(1.20*1.10) +(1.70+3.25)/2*1.25+(6.00*4.65)+(7.40*7.15))*1.56 piano terreno facciata zona accesso alloggio custode	kg	1621,166		
		49.28*1.56				
				76,877		
				1698,043	1,37	2.326,32

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
11	02.P55.N05	<b>Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti</b>				
	010	... piano interrato intradosso solaio in laterocemento ((30.50*40.40)- (14.35*26.40)-(4.40*2.65)-(2.70*5.40)- (0.80*4.50)+(4.10*2.60)+(2.90*0.90)+(8.45*1.65)+(9.00*0.70)+ (11.55*4.05)+(8.00*1.70)+(10.90*2.85)+(2.90*1.90)+(1.20*1.10) +(1.70+3.25)/2*1.25+(6.00*4.65)+(7.40*7.15)) piano terreno facciata zona accesso alloggio custode	m <sup>2</sup>	1039,21		
			m <sup>2</sup>	49,28		
				1088,49	3,28	3.570,25
12	01.A09.H00	<b>Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per l'esecuzione di rivestimenti</b> termoisolanti, fonoassorbenti, antincendio e anticondensa, applicabili su qualsiasi materiale senza soluzione di continuita', nello spessore desiderato, dato in opera				
	005	<b>Dello spessore di mm 10-15 e del tipo non pressato</b> piano interrato intradosso solaio in laterocemento ((30.50*40.40)- (14.35*26.40)-(4.40*2.65)-(2.70*5.40)- (0.80*4.50)+(4.10*2.60)+(2.90*0.90)+(8.45*1.65)+(9.00*0.70)+ (11.55*4.05)+(8.00*1.70)+(10.90*2.85)+(2.90*1.90)+(1.20*1.10) +(1.70+3.25)/2*1.25+(6.00*4.65)+(7.40*7.15))	m <sup>2</sup>	1039,21		
				1039,21	16,26	16.897,55
13	01.A09.H00	<b>Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per l'esecuzione di rivestimenti</b>				
	020	<b>Dello spessore di mm 20-25 e del tipo pressato</b> piano interrato adeguamento antincendio murature (2.60*4.35)+(3.10+2.20+1.30)*3.33+(4.80*3.33)+(1.60*2.55) piano primo adeguamento antiincendio murature (1.10+5.50+1.60)*3.55- (0.90*2.15)	m <sup>2</sup>	53,35		
			m <sup>2</sup>	27,18		
				80,53	36,44	2.934,51
14	01.A09.H00	<b>Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per l'esecuzione di rivestimenti</b>				
	030	<b>Sovrapprezzo per rifinitura con fibretta bianca indurente sul tipo pressato</b>	m <sup>2</sup>	80,53	8,24	663,57
15	01.A10.A30	<b>Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b>				
	005	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2</b> piano interrato interno scale (2.70+5.40+0.60)*3.51-(1.00*2.15)+1.40*(3.91- 2.15)+(1.00+(1.30*4)+1.20)*3.57-(1.00*2.15)*4 piano terreno spogliatoi ((1.70*3.33)- (0.80*2.20))*2+(0.80*2.20)*4+(0.90*3.33)+((1.60+1.60)*3.33- (1.00*2.20))*2+(3.00+1.20)*3.35*2-(0.80*2.20)*4+(1.20*2.20)*2 wc disabili (2.68+2.14+0.40)*2*2.60+(0.30+2.63+2.33+3.00)*2.60+(1.50*2 .40)*2-(1.00*2.25)*2*(1.00*2.20)*2	m <sup>2</sup>	48,67		
			m <sup>2</sup>	61,13		
			m <sup>2</sup>	42,42		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		adeguamento antincendio (3.10+0.40+8.00+1.30+1.50+3.00+1.90+1.10+2.90+1.35+1.40+2.90+4.20)*3.33+(2.90+1.90)*3.33*2+(2.50+3.20+5.80)*3.38*2+(1.40*1.68)-(0.90*2+1.50)*2.15-(1.40+1.00+0.80+1.50)*2.15*2	m <sup>2</sup>	194,81		
		scala uscita di sicurezza palestra (3.55+1.94)/2*0.87+(1.40*0.87)+(4.40+1.40)*0.60	m <sup>2</sup>	7,09		
		piano primo ((7.30*3.55)-(4.20*2.98))*2+(1.20*2.20)*2+((2.30+1.50)*2.00*2-(0.80*2.00)*4)*2+(2.30+1.50-1.60)*0.12*2	m <sup>2</sup>	50,21		
		wc disabili ((2.10+1.43)*3.60-(1.00*2.25)*2)*2+(0.80*2.25)*2	m <sup>2</sup>	20,02		
		adeguamento antincendio (1.75+3.00+3.00+2.10+3.40+2.30+0.90+2.70+2.90+1.80+2.50+1.80+1.40+3.95+9.00+3.00+6.30)*3.55-(0.90*2.15)*5+(1.30+1.50+4.50+1.20+1.20)*3.93*2-(1.50*2.15)*2	m <sup>2</sup>	244,01		
		facciata zona accesso alloggio custode (21.05*2.30)+(10.00+2.20)/2*0.60-(10.40+3.90)*0.55-(0.80*2.00)+(2.30*2.90)	m <sup>2</sup>	49,28		
				717,64	24,94	17.897,94
16	01.A10.B10	<b>Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso</b>				
	005	<b>Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>				
		piano interrato				
		interno scale (2.70+5.40+0.60)*3.51-(1.00*2.15)+1.40*(3.91-2.15)+(1.00+(1.30*4)+1.20)*3.57-(1.00*2.15)*4	m <sup>2</sup>	48,67		
		piano terreno				
		spogliatoi (1.60+1.60)*2.96-(1.00*2.20)+(3.00+1.20)*2*0.55	m <sup>2</sup>	11,89		
		wc disabili (1.50*2.40)-(1.00*2.20)	m <sup>2</sup>	1,40		
		adeguamento antincendio (3.10+0.40+8.00)*3.33-(0.90+1.50)*2.15+(3.00+1.40+1.35+1.35)*(2.96-1.65)+(2.90+4.20)*2.96-(0.90*2.15)+(2.90*3.33)*2-(1.40*2.15)*2+(1.90*3.33)+(1.00*2.96)-(1.00*2.15)*2+(2.50+3.20+5.80)*(3.33+2.96)-(0.90+1.50)*2.15*2	m <sup>2</sup>	141,81		
		scala uscita di sicurezza palestra (3.00+1.94)/2*0.57+(1.40*0.57)+(4.40+1.00)*0.60	m <sup>2</sup>	5,45		
		piano primo				
		sala riunioni e pronto soccorso ((7.30*3.08)-(4.20*2.98))*2+(1.20*2.20)	m <sup>2</sup>	22,58		
		wc disabili (2.10+1.43+2.10)*3.08-(1.00*2.20)*2+(0.80*2.20)	m <sup>2</sup>	14,70		
		adeguamento antincendio (1.75+3.00+3.00+2.10+3.40+2.30+0.90+2.70+2.90+1.80+2.50+1.80+1.40+3.95+9.00)*3.08-(0.90*2.15)*5+(3.00+6.30)*0.88	m <sup>2</sup>	129,41		
				375,91	6,48	2.435,90
17	01.A10.B50	<b>Intonaco pietrificato con miscela di cemento bianco, polvere di marmo e pigmenti colorati oppure formato con prodotti tipo terranova, duranova, edilnovo, cromosil e simili, compresa la formazione di riquadri, cornici, fasce e spigoli ed escluso il sottostante rinzafo</b>				
	045	<b>Lamato a grana fine (applicazione a cazzuola od a spruzzo) per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 ed eseguito ad altezza fino a m 4</b>				
		facciata zona accesso alloggio custode (21.05*2.30)+(10.00+2.20)/2*0.60-(10.40+3.90)*0.55-(0.80*2.00)+(2.30*2.90)	m <sup>2</sup>	49,28	22,84	1.125,56
		Coperture, impermeabilizzazioni e controsoffitti				
18	01.A09.C30	<b>Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali</b>				
	025	<b>Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
19	01.A09.C30	infiltrazione				
		copertura	cad	1,00		
		manto impermeabile	cad	3,00		
		posa in opera aspiratori statici		4,00	196,29	785,16
19	030	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
		Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima				
		copertura	cad	4,00		
		manto impermeabile		4,00	104,28	417,12
20	01.P05.E50	Piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare,				
		conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966				
		010 sezione interna cm 30X40, CON 4 anelli				
		piano primo	cad	1,00		
		aspiratore statico ripostiglio		1,00	57,00	57,00
21	01.P05.E50	Piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare,				
		015 sezione interna cm 40X40, CON 4 anelli				
		piano primo				
		aspiratore statico ripostiglio	cad	1,00		
				1,00	62,19	62,19
22	01.P05.E50	Piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare,				
		020 sezione interna cm 40X50, CON 4 anelli				
		piano primo				
		aspiratore statico deposito	cad	1,00		
				1,00	67,38	67,38
23	01.P09.F00	Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio				
		005 dello spessore di mm 13				
		Piano terreno				
		chiusura box wc esistenti palestra	m <sup>2</sup>	25,87		
		(3.70+2.30+4.00+(2.00+2.80)*2)*0.66*2				
		chiusura box wc esistenti piscina (1.50+1.00+1.50)*1.15*2	m <sup>2</sup>	9,20		
		piano primo				
		chiusura tra controsoffitti ed aspiratori statici (0.60*0.57)*4*3	m <sup>2</sup>	4,10		
				39,17	4,81	188,41
24	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto				
		005 spessore mm 0,6				
		piano terreno				
		chiusura box wc esistenti palestra	m	17,16		
		(1.00+3.00+4.00+8.00+10.00)*0.66				
		chiusura box wc esistenti piscina (3.00+3.00)*1.15	m	6,90		
				24,06	1,44	34,65
25	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzaffo e intonaco				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
26	01.P09.E34	005 Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 Piano terreno chiusura box wc esistenti palestra	m <sup>2</sup>	25,87	24,07	942,82
		(3.70+2.30+4.00+(2.00+2.80)*2)*0.66*2	m <sup>2</sup>	9,20		
		chiusura box wc esistenti piscina (1.50+1.00+1.50)*1.15*2 piano primo	m <sup>2</sup>	4,10		
		chiusura tra controsoffitti ed aspiratori statici (0.60*0.57)*4*3		39,17		
27	01.A09.L50	010 Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno			9,57	10.130,90
		dim. mm 600x600x15 e orditura apparente				
		piano interrato	m <sup>2</sup>	10,54		
		servizi igienici (2.45*4.30)				
		piano terreno	m <sup>2</sup>	610,53		
		(7.30*3.70)+(11.40*3.50)+(0.90*2.50)+(24.50*4.70)- (2.80*1.20)-(1.50*0.60)-(1.10*2.70)+17.30*(4.60+8.10)- (5.80*3.60)+(3.00*9.50)+(4.00*4.60)+(8.40*7.40)+(16.60*1.90) +(1.30*3.50)+(6.00*1.70)+(3.70*2.50)+(7.45*7.20)+(9.10*1.80)				
		wc e spogliatoio disabili (6.20*2.95)+(2.20*2.40)	m <sup>2</sup>	23,57		
		modifica scala ingresso palestra (2.90*1.60)+(1.40*0.70)	m <sup>2</sup>	5,62		
		piano primo	m <sup>2</sup>	401,44		
		(4.05*1.90)+(2.40*2.90)+(2.10*3.15)+(6.60*4.80)-(2.00*1.80)- (2.30*1.44)+(11.00*3.20)+(14.55*4.60)+(6.25*2.80)+(5.80*3.60) )+(12.40*5.15)- (0.90*1.15)*2+(4.00*4.70)+(7.30*2.80)+(2.30*1.80)+(14.40*2.0 0)+(9.40*3.00)+(14.10*4.20)-(2.50*2.60)				
		wc disabili (2.00*1.80)+(2.30*1.44)	m <sup>2</sup>	6,91		
				1058,61		
28	01.P08.B42	005 Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio			31,90	33.769,66
		005 Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m <sup>2</sup>	1058,61		
29	01.A11.A40	015 Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura			69,10	74,63
		015 spessore mm 4 piano primo aspiratori depositi (0.60*0.60)*3	m <sup>2</sup>	1,08		
				1,08		
30	01.P07.B45	Sottofondi, pavimenti e rivestimenti			3,29	2.396,53
		005 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
		005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per su				
		perfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20				
		piano terreno				
		spogliatoi personale	m <sup>2</sup>	91,98		
		((1.00*1.60)+(0.60*4.20))*9+(1.50*1.50)*10+(3.00*1.20)*9				
wc disabili ((2.20*5.30)+(2.20*0.60))*9	m <sup>2</sup>	116,82				
ingresso palestra ((6.00*7.50)-(2.30*2.50)-(1.55*3.15))*10	m <sup>2</sup>	343,68				
piano primo						
corridoio e pronto soccorso	m <sup>2</sup>	115,65				
((7.30*0.90)+(6.30*0.60))*9+(1.50*1.50)*10						
wc disabili (2.00*3.35)*9	m <sup>2</sup>	60,30				
		728,43				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</p> <p>piano terreno                      pavimento spogliatoio personale m<sup>2</sup> (1.00*1.60)+(0.60*4.20)+(3.00*1.20) 7,72</p> <p>pavimento wc disabili (2.20*5.30)+(2.20*0.60) m<sup>2</sup> 12,98</p> <p>piano primo                      pavimento corridoio e pronto soccorso (7.30*0.90)+(6.30*0.60) m<sup>2</sup> 10,35</p> <p>pavimento wc disabili (2.00*3.35) m<sup>2</sup> 6,70</p> <p style="text-align: right;">37,75</p>			24,28	916,57
31	01.P07.B40	<p>Piastrelle in gres ceramico</p> <p>005 Dimensioni cm 20x20-smaltato operato</p> <p>piano terreno                      rivestimento spogliatoio (2.00*1.65) m<sup>2</sup> 3,30</p> <p>rivestimento spogliatoi personale m<sup>2</sup> ((1.00*2)+(1.60*3)+1.00+1.30+(1.60*2))*2.86-(0.80*2.20)*2-(1.00*2.20)+(0.80*2.20)*4+((3.00*3)+(1.20*2))*2.80-(0.80*2.20)*4+(1.20*2.20)*3 69,30</p> <p>rivestimento wc disabili m<sup>2</sup> (1.50+(2.10*3)+(5.30*2)+2.95+2.20+1.50+3.00)*2.40-(1.00*2.20)*5 56,32</p> <p>rivestimento spogliatoi maschile e femminile m<sup>2</sup> (1.30+1.50+1.90+1.50+1.10)*2.86+(3.00+1.40+1.35+1.40+2.90+4.20)*1.65 44,39</p> <p>piano primo                      rivestimento pronto soccorso e wc pubblico ((6.20+2.90)*2-1.50)*2.20+((2.30*1.50)*2.00)*2-((0.80*2.00)*4)*2+(2.30+1.50-1.60)*0.12*2 m<sup>2</sup> 38,27</p> <p>rivestimento wc disabili ((2.00+2.00)*2+1.40)*2.98-(1.00*2.20)*2 m<sup>2</sup> 23,61</p> <p style="text-align: right;">235,19</p>			13,88	3.264,44
32	01.A12.B75	<p>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia</p> <p>lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo</p> <p>005 Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20                      37.75+235.19 m<sup>2</sup></p>		272,94	29,44	8.035,35
33	01.A12.A30	<p>Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo</p> <p>005 Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</p> <p>piano terreno                      ingresso e scale palestra (6.00*7.50)-(2.30*2.50)- m<sup>2</sup> (1.55*3.15)+(1.50*1.50)+(3.40*1.90) 43,08</p> <p>spogliatoio personale (1.50*1.50) m<sup>2</sup> 2,25</p> <p>piano interrato                      scala nord (0.90*0.90) m<sup>2</sup> 0,81</p> <p style="text-align: right;">46,14</p>			7,94	366,35
34	01.P11.F06	<p>Pavimento in gomma per uso civile, reazione al fuoco classe 1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo, fornito in piastre di cm 100x 100 o cm 50x50, rovescio quadrettato o smerigliato e attacco a colla</p> <p>010 Colorato spessore mm 3</p> <p>piano terreno                      ingresso e scale palestra (6.00*7.50)-(2.30*2.50)- m<sup>2</sup> (1.55*3.15)+(1.50*1.50)+(3.40*1.90)+(0.17*1.90)*7 45,34</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
35	01.A12.E10	spogliatoio personale (1.50*1.50)	m <sup>2</sup>	2,25	23,60	1.150,74
		piano interrato scala nord (0.90*0.90)+0.17*(1.20+0.90)	m <sup>2</sup>	1,17		
				48,76		
	005	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo				
			m <sup>2</sup>	48,76	15,97	778,70
36	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				
	025	In lastre dello spessore di cm 4 scala ingresso palestra (1.40*0.34)*11	m <sup>2</sup>	5,24	172,55	904,16
37	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				
	020	In lastre dello spessore di cm 3 scala ingresso palestra (1.00*1.40) scala uscita sicurezza palestra (1.40*0.34)*5+(1.55*1.40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,40 4,55	132,96	791,11
				5,95		
38	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				
	015	In lastre dello spessore di cm 2 piano terreno scala ingresso palestra (1.40*0.13)*11+(0.40*0.17)*10*3+(1.40+(3.10*2)-1.50+(1.40*2))*0.17 scala uscita di sicurezza palestra (1.40*0.14)*5+(1.40+3.10)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,56 1,88	96,22	715,88
				7,44		
39	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1 5.24+5.95+7.44	m <sup>2</sup>	18,63	86,48	1.611,12
40	01.P11.E84	Zoccolino battiscopa in gomma a superficie liscia, marmorizzato, dello spessore di mm 2				
	005	Prezzo per ogni cm di altezza piano interrato scala nord (5.10+2.40+0.90+(0.25+0.08)*3-1.00)*8 piano terreno ingresso palestra ((4.50+4.00+2.80+2.80)+(2.80+5.80+7.70+2.30+3.50+0.70)-(1.50+1.00+0.80))*8 scala palestra ((0.38+0.25)*5+1.60)*2*8 spogliatoio personale e scala ((1.50+1.50+2.0+4.80+5.60+0.30)-(1.00*3)-0.80+(0.25+0.08)*20)*8	m m m m	67,12 268,80 76,00 148,00	0,39	218,37
				559,92		
41	01.A12.E40	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore				
	005	Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5 559.92/8	m	69,99	5,93	415,04
42	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 piano terreno $((3.10+0.40+8.00)-(0.80+1.50)+1.40+2.90-1.40+2.90+4.20-0.80+(1.40+1.50+1.80+5.10)-0.80)$ piano primo $(0.80+1.75+(3.00*2)+1.10+(2.10+3.40+2.30-0.80)+(0.90+2.70-0.80)+2.90+(7.30-4.20)*2+1.60+(1.80+2.50+1.80-0.90)+(1.40+3.95-0.90)+(1.45+1.45+1.70)+(9.00+0.30+1.20-0.80-1.50))$	m	27,40		
			m	52,60		
				80,00	9,32	745,60
43	01.A12.B80	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta				
	005	Di almeno m 0,50	m	80,00	6,44	515,20
44	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
	005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa uscita di sicurezza e ingresso principale $(1.40+1.80+1.40)+3.00$ allacciamento impianto antincendio	m	7,60		
			m	1,50		
				9,10	4,74	43,13
45	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m <sup>2</sup> ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	9,10	20,51	186,64
46	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura				
	010	Dello spessore di cm 7 e 8 piano terreno ingresso pubblico $(12.50+9.20)/2*3.30-(3.00*1.00)$ uscite di sicurezza $(1.00*2.60)+(4.00*1.80)-(3.10*1.40)$ allacciamenti impianto antincendio $(14.40+21.70)*1.00+(1.80*6.30)+(2.00*2.90)+(5.00*1.00)+(1.20*1.20)*3$	m <sup>2</sup>	32,81		
			m <sup>2</sup>	5,46		
			m <sup>2</sup>	62,56		
				100,83	12,65	1.275,50
47	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
	010	Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 ripristino per allacciamenti impianto antincendio (5.00*3.50)+(11.50*2.00)	m <sup>2</sup>	40,50	2,30	93,15
		Opere da fabbro				
48	01.A18.A30	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine				
	005	In ferro a doppio T (putrelle) uscite di sicurezza piscine ((2.00*3)+(1.80*2))*2*8.10	kg	155,520	2,63	409,02
49	01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10				
	005	A doppio T	kg	155,520	3,55	552,10
50	01.A18.E30	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione				
	005	Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, uscite di sicurezza piscina (2.00*1.80)*2*36.70	kg	264,240	7,51	1.984,44
51	01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
	005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali ringhiere scala U.S. palestra (3.10+1.40)*1.00*15.00 mancorrenti scale interne palestra ((3.70+3.70)+1.70)*2.27	kg kg	67,500 20,657		
				88,157	5,92	521,89
52	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	88,160	1,62	142,82
53	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione				
	005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, inte laiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. 155.52+264.24+67.50	kg	487,260	0,92	448,28
54	01.A18.B45	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500				
	005	In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio piano interrato scala vasca di compenso (1.90+0.30+1.90)*15 piano terreno barriera ingresso principale (5.30*1.00)*10.00	kg kg	61,500 53,000		
				114,500	16,57	1.897,27
55	01.A18.C05	Posa in opera di manufatti in acciaio inox				
	005	Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
56	N.P.05	inferriate, ringhiere, corrimani e simili.	kg	114,500	2,75	314,88
		<b>Serramento in profilati di alluminio preverniciato con polveri epossidiche</b>				
		dello spessore di 55 mm taglio termico con setti intermedi in poliammide rinforzato e montanti rinforzati dello spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo per vetrocamera di 30 mm, ad una o piu ante, posto in opera completo di vetrocamera 4/12/4, coprifili, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metallico da valutare a parte, valutato al mq per infissi ad un'anta non inferiori ad 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq				
		piano terreno adeguamento normativa	m <sup>2</sup>	76,14		
57	01.A18.B00	<b>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro</b>			320,00	26.464,00
		montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano				
		<b>060 In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m<sup>2</sup> 3,5</b>				
		piano terreno (1.55*2.15)+(2.45*2.86)	m <sup>2</sup>	10,34		
58	N.P.06	<b>Fornitura e posa di porte interne in alluminio</b>			209,38	8.465,23
		piano interrato (1.40*2.20)+(0.80*2.20)	m <sup>2</sup>	4,84		
		piano terreno (1.50*2.20)*2+(1.00*2.20)+(0.80*2.20)*11	m <sup>2</sup>	28,16		
		wc disabili (1.00*2.20)*3	m <sup>2</sup>	6,60		
59	01.P13.N50	<b>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 per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure</b>			308,00	16.539,60
		<b>010 REI 60 ad un battente cm 90x200</b>				
		piano interrato	cad	1,00		
		piano terreno	cad	1,00		
60	01.P13.N50	<b>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e</b>			1.038,89	2.077,78
		<b>035 REI 60 a due battenti cm 160x200</b>				
		piano interrato	cad	1,00		
		piano terreno	cad	1,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
61	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e  055 REI 120 ad un battente cm 90x200 piano interrato piano terreno piano primo	cad cad cad	12,00	500,06	9.001,08
				3,00		
				3,00		
				18,00		
62	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e  065 REI 120 ad un battente cm 120x200 piano interrato piano terreno	cad cad	2,00	645,54	1.936,62
				1,00		
				3,00		
63	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e  070 REI 120 a due battenti cm 120x200 piano interrato piano terreno piano primo	cad cad cad	1,00	967,76	2.903,28
				1,00		
				1,00		
				3,00		
64	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e  075 REI 120 a due battenti cm 140x200 piano interrato piano terreno	cad cad	1,00	1.030,26	2.060,52
				1,00		
				2,00		
65	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e  080 REI 120 a due battenti cm 160x200 piano terreno piano primo	cad cad	1,00	1.083,08	2.166,16
				1,00		
				2,00		
66	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello  005 Per qualsiasi spessore piano interrato $(1.60+1.40+1.30+(0.90*0.13))*2.10+(1.60*1.45)$ piano terreno $(1.50+1.40+1.30+(0.90*5))*2.10+(1.50*2.35)$ piano primo $(1.50+(0.90*6))*2.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,60	44,03	2.108,60
				21,80		
				14,49		
				47,89		
67	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato  005 Con funzionamento dall'esterno con maniglia piano interrato piano terreno piano primo	cad cad cad	3,00	218,77	8.750,80
				29,00		
				8,00		
				40,00		
68	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico  005 Con o senza funzionamento esterno	cad	40,00	64,52	2.580,80
69	01.P13.N55	Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	Con vetro REI 120 porta scala palestra	cad	2,00	789,94	1.579,88
70	N.P.07	Fornitura e posa in opera di cabine per spogliatoi a rotazione-cabina normale cm 120*90, h cm 200	cad	12,00	947,00	11.364,00
71	N.P.08	Fornitura e posa in opera di cabine per spogliatoi a rotazione - cabina per disabili cm 120*155, h cm 200	cad	2,00	1.568,00	3.136,00
72	N.P.09	Fornitura e posa in opera di cabine per spogliatoi a rotazione-elemento di testata autoportante	cad	2,00	240,00	480,00
73	05.P76.B90	Provvista e posa di gancio metallico per blocco porta rei e scatola di incasso con elettrocomando collegato alla centralina fumi				
	005 ...	porte ascensore	cad	4,00	202,86	811,44
		Opere da vetraio				
74	01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale				
	090	Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m <sup>2</sup>	56,73		
		piano terreno $((9.10*2.25)^2+(3.75*2.88)+(3.50*3.35))*0.8+(1.30*1.10*2)+(1.30+1.17)*1.25$	m <sup>2</sup>	5,24		
		piano primo $(2.20*2.98)*0.8$		61,97	83,03	5.145,37
75	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m <sup>2</sup>	8,27		
		piano terreno $((1.55*2.15)+(2.45*2.86))*0.8$	m <sup>2</sup>	20,46		
		piano primo $((2.55*2.98)^2+(1.35*2.20)^2+(1.85*2.40))*0.8$		28,73	50,24	1.443,40
76	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo cirscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
	015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m <sup>2</sup>	61,97	43,59	2.701,27
77	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	035	Vetri antisfondamento	m <sup>2</sup>	28,73		
		wc pubblico primo piano $(2.30*0.98)*2$	m <sup>2</sup>	4,51		
				33,24	36,90	1.226,56
		Sostituz. idranti soprasuolo				
78	05.P75.M40	Scarico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente chiusura valvola intercettazione rete, apertura rubinetto di scarico o idrante per scarico in luogo idoneo al convogliamento dell'acqua, con svolgimento e successivo riavvolgimento della manichetta. fornitura e posa di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	segnalazioni di avviso impianto scarico a tutti gli idranti fuori servizio per ogni idrante scarico per sostituzione idranti esterni soprasuolo bloccati	cad	6,00	1,09	6,54
79	01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b> tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
	005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b> rimozione n° 6 idranti bloccati 6*50	kg	300,000	1,97	591,00
80	05.P75.D20	<b>Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario</b>				
	020	<b>DN 70 est. 900</b> idranti esterni-soprasuolo	cad	6,00	459,54	2.757,24
81	05.P75.E25	<b>Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m.opere di assistenza alla squadra a. A.m. per l'allacciamento alla rete stradale dell'impianto antincendio.</b> le opere consistono nei lavori necessari e complementari alle lavorazioni effettuate dall'a. A.m. sulla tubazione di adduzione acqua ed al collegamento della rete interna a quest' ultima.nel prezzo sono inclusi per tutta la durata dell'intervento della squadra a. A.m.-:- la paga oraria comprensiva di oneri contributivi, utili d'impresa, spese generali della squadra tipo composta da un operaio specializzato ed un operaio qualificato;- il nolo dei mezzi d'opera necessari;- il nolo delle attrezzature;- i materiali di consumo.				
	005	<b>Per ogni rete allacciata.</b> per assimilazione-allacciamento dei nuovi idranti alla rete antincendio esistente	cad	6,00	198,72	1.192,32
82	05.P75.G55	<b>Provvista e posa di cartello a bandiera bifacciale con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa</b>				
	005	...	cad	6,00	19,25	115,50
83	05.P75.M45	<b>Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura</b> rubinetti di scarico e idranti eventualmente aperti. rimozione delle segnalazioni di avviso impianto scarico a tutti gli idranti, controllo preventivo di verifica della chiusura di tutti gli idranti e rubinetti vari derivati dal ramo di rete da alimentare. Controllo successivo al carico dell'impianto di tutti gli idranti e rubinetti vari derivati dal ramo di rete alimentato, per verifica della assenza di perdite, ed eventuale loro eliminazione				
	005	<b>per ogni idrante</b>	cad	6,00	1,81	10,86
84	05.P75.F60	<b>Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di</b> tutte le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. in particolare e in modo non esaustivo sono da effettuarsi il rilievo dei valori di pressione e portata a tutte le lance, la prova idraulica alla massima pressione di progetto, la verifica delle apparecchiature e tubazioni,la verifica degli staffaggi,la verifica della idoneità delle coibentazioni,la verifica dei dispositivi di monitoraggio, la verifica della efficienza dell'alimentazioni idriche ed elettriche secondo le modalità previste dalla norma uni di riferimento. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		eliminazione di perdite e/o trafile, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante, il rilascio del certificato di collaudo valido ai fini di certificazioni di legge. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti, le parcelle dei professionisti.				
	005	Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di ret e antincendio a servizio del fabbricato	cad	6,00	31,15	186,90
		<b>Piscina Franzoj</b>				
85	01.A05.A87	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1				
	010	Con blocchi dello spessore di cm 20 Wc esterni (8.20+5.18+8.20)*3.68+(5.18*3.16)- (1.00*2.30)*2+(3.40+5.58+0.20)*2.50 Ampliamento infermeria (2.10+3.20+2.10)*3.70-(1.40*2.40)	m <sup>2</sup>	114,13		
			m <sup>2</sup>	24,02		
				138,15	54,53	7.533,32
86	01.A05.A95	Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco				
	010	Dello spessore di cm 10, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 90 Compartimento alloggio custode (8.70+2.32+5.70+2.32+1.80)*3.50 Locale quadri elettrici e deposito (6.10+6.10+2.00)*3.50	m <sup>2</sup>	72,94		
			m <sup>2</sup>	49,70		
				122,64	31,92	3.914,67
87	01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati,				
	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 Piano interrato (1.50*2.10)+(4.30+6.50)*3.00- (1.10*2.20)+(1.00+5.20)*3.00-(3.00*1.62)/2 Deposito cloro (2.20+1.80)*2.67 Supplemento per attraversamento impianti (1.50*2.10)*100/100	m <sup>2</sup>	49,30		
			m <sup>2</sup>	10,68		
			m <sup>2</sup>	3,15		
				63,13	33,67	2.125,59
88	01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati,				
	010	Dello spessore non inferiore a cm 2 o con blocchi cm 20x20x50 R.E.I 180 Riduzione serramento spogliatoio 0.65*1.00+0.65*1.00*100/100	m <sup>2</sup>	1,30	40,93	53,21
89	01.A05.N00	Compensazioni				
	010	Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 1, aumento del 100%	%	53,21000	100%	53,21
90	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
	025	In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
91	01.A06.A20	superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 Wc disabili (2.70+0.68+2.32)*3.50-(1.00*2.30)	m <sup>2</sup>	17,65	45,58	804,49
		Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
92	01.A10.A30	035 In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 Wc esterni (5.18*2.84)+(1.42+3.36)*2.84*2+(1.34*2.30)*4-(0.80*2.30)*6	m <sup>2</sup>	43,15	30,12	4.507,16
		Wc disabile esterno (1.64*2.84)-(1.00*2.30) Wc disabili (1.70*0.60)*2+(1.00*2.30)*3 Spogliatoi personale ((2.45*3)*(3.20+2.90)/2+(5.35*3.20)-(1.34*2.35)+(2.74+1.00)*3.05+(0.52+0.42)*2*2.35-(0.80*2.30)*3-(1.00*2.30))*2+(0.35+0.55+0.60+0.60)*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,36 8,94 95,19		
92	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa		149,64	24,94	17.229,05
		005 Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2				
93	01.A10.B10	Wc esterni (8.20+8.20)*3.68+(5.58*3.28)+(3.80+5.58+3.40+5.18+0.80)*2.45+(2.88+3.20)*2*2.75+(5.18*3)*2.75+(1.42+3.24)*4*2.75+(1.32*4)*2*2.25+(2.88+3.20)*5.18-(0.80*2.25)*2*6-(1.00*2.25)*5+(4.50+1.00)*0.20*3	m <sup>2</sup>	277,76	24,94	17.229,05
		Wc disabili esterno (5.18+1.64+1.64)*2*2.75+(5.18*1.64)-(1.00*2.25)*3	m <sup>2</sup>	48,28		
93	01.A10.B10	Muri tagliafuoco in laterizio (8.70+5.70+1.80+6.10+6.10+1.80)*3.45+(2.32+2.32)*3.45*2-(0.90*2.25)	m <sup>2</sup>	134,18	24,94	17.229,05
		Wc disabili (1.00*2.25)*4+(2.70+0.68)*3.45+(2.32*3)*3.45-(1.00*2.25)*2	m <sup>2</sup>	40,17		
93	01.A10.B10	Spogliatoi personale ((2.45*6)*(3.15+2.85)/2+(5.10*3.15)-(1.34*2.30)+(2.74+1.00)*2*3.00+(0.52*3)*2.30+(0.42*2)*2.30-(0.80*2.25)*6-(1.00*2.25)*2)*2	m <sup>2</sup>	139,49	24,94	17.229,05
		Ampliamento infermeria (2.10+3.60+2.10)*3.70+(1.90+3.20+1.90)*3.45-(1.40*2.35)+(4.70+1.40)*0.20	m <sup>2</sup>	50,94		
94	01.A09.H00	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa		690,82	6,48	2.226,40
		005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1				
94	01.A09.H00	Wc esterni (8.20+8.20)*3.25+(5.58*0.83)+(3.80+5.58+0.80)*2.44+(2.88+3.20)*2*0.50+(5.18*3)*0.50+(1.42+3.24)*4*0.50+(2.88+3.20)*5.18-(1.00*2.25)*3+(4.45+1.00)*0.20*3	m <sup>2</sup>	133,96	6,48	2.226,40
		Wc disabili esterno (5.18*0.50)*2+(1.64*0.50)*4+(5.18*1.64)	m <sup>2</sup>	16,96		
94	01.A09.H00	Muri tagliafuoco in laterizio (8.70+2.32+1.80)*0.80+(5.70+6.10+6.10+2.00)*3.00+(2.32*3.00)*3-(0.90*2.20)+(2.20*0.20)*2	m <sup>2</sup>	89,74	6,48	2.226,40
		Wc disabili (1.00*2.30)*2+(2.70+0.68)*0.80+(2.32*2)*0.80+(2.32*3)	m <sup>2</sup>	17,98		
94	01.A09.H00	Spogliatoi personale ((2.65*2.95)*2+(0.42*2)*2.25)*2+((2.45*4)+(1.00*2)+5.10)*0.75*2	m <sup>2</sup>	60,40	6,48	2.226,40
		Ampliamento infermeria (2.10+3.60+2.10)*3.02-(1.40*2.30)+(1.90+3.20+1.90)*0.60	m <sup>2</sup>	24,54		
95	01.A09.H00	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per l'esecuzione di rivestimenti		343,58	16,26	937,55
		005 Dello spessore di mm 10-15 e del tipo non pressato Solai locali tecnici piano interrato (5.10+4.20)*6.20	m <sup>2</sup>	57,66		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		fissata con leganti inorganici, per l'esecuzione di rivestimenti				
	015	Dello spessore di mm 20-25 e del tipo non pressato Solaio centrale termica (4.90*6.20)+(2.25*1.50)	m <sup>2</sup>	33,76	22,09	745,76
96	01.A09.A73	Realizzazione di manto di copertura in lamiera di rame grecata con interposto pannello di resine poliuretaniche autoestinguenti di classe 1, supportato da lamierino gracato in acciaio zincato preverniciato, compreso ogni accessorio per il fissaggio				
	005	Dello spessore di mm 30 Ampliamento infermeria 2.25*3.20	m <sup>2</sup>	7,20	72,98	525,46
97	01.P10.F58	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione				
	015	Del peso di g 400 Copertura wc esterni (8.20*5.60)*2	m <sup>2</sup>	91,84	2,54	233,27
98	01.P10.F55	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene				
	010	Dello spessore di mm 0,4 Copertura wc esterni (8.20*5.60)	m <sup>2</sup>	45,92	2,11	96,89
99	01.P10.F45	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti, armato con rete in fibra di poliestere				
	005	Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,2 Copertura wc esterni (8.20*5.60)	m <sup>2</sup>	45,92	12,69	582,72
100	01.A09.B22	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali				
	005	Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. Copertura wc esterni (8.20*5.60)	m <sup>2</sup>	45,92	9,74	447,26
101	01.A09.E40	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C				
	005	Con membrana di tipo normale Uscita piano interrato (1.00+1.60+1.00)*2.80	m <sup>2</sup>	10,08	15,06	151,80
102	01.P09.G00	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm100x50; lambda= 0,029				
	025	spessore mm50, densita' 35 kg/m <sup>3</sup> Copertura wc esterni (8.00*5.20)	m <sup>2</sup>	41,60	10,86	451,78
103	01.P09.G10	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento termico di pareti,perimetrali esterne; delle dimensioni di cm 100x100,cm100x200 : lambda = 0,029				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	spessore mm 30, densità 34 kg/m <sup>3</sup> Protezione impermeabilizzazione uscita piano interrato (1.00+1.60+1.00)*2.80	m <sup>2</sup>	10,08	5,72	57,66
104	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato				
	005	Per superfici in piano e simili Copertura wc esterni (8.00*5.20)	m <sup>2</sup>	41,60	6,13	255,01
105	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili)				
	010	Per superfici verticali o simili Protezione impermeabilizzazione uscita piano interrato (1.00+1.60+1.00)*2.80	m <sup>2</sup>	10,08	9,55	96,26
106	01.P03.B10	pisello lavato				
	005	... Manto solare wc esterni (8.00*5.20)*0.05	m <sup>3</sup>	2,080	19,74	41,06
107	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	015	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico Manto solare wc esterni (8.00*5.20)*0.05	m <sup>3</sup>	2,080	7,08	14,73
108	01.P05.E50	Piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare,				
	010	sezione interna cm 30X40, CON 4 anelli Aspiratore statico su locale pulizia	cad	1,00	57,00	57,00
109	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali				
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione Posa in opera aspiratore statico locale pulizia Posa in opera estrattore dep. regolatore pH	cad cad	1,00 1,00		
				2,00	196,29	392,58
110	01.P09.F00	Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio				
	005	dello spessore di mm 13 Controsoffitto locale quadri elettrici e deposito (6.00*2.00)+(0.60*0.57)*4	m <sup>2</sup>	13,37		
		Controsoffitto spogliatoi personale (5.10*2.60)*2	m <sup>2</sup>	26,52		
		Chiusura box wc esistenti (0.90+5.10+2.90)*0.35*2	m <sup>2</sup>	6,23		
				46,12	4,81	221,84
111	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 Controsoffitto locale quadri elettrici e deposito (6.00*2.00)+(0.60*0.57)*4	m <sup>2</sup>	13,37		
		Controsoffitto spogliatoi personale (5.10*2.60)*2	m <sup>2</sup>	26,52		
		Chiusura box wc esistenti (0.90+5.10+2.90)*0.35*2	m <sup>2</sup>	6,23		
				46,12	24,07	1.110,11
112	01.P09.E20	Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti, di qualunque				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
113	01.A09.L50	dimensione, corredati di profilati di sostegno, materassino in lana di vetro e velo di vetro o di carta bitumata 005 in alluminio colori standard Ampliamento infermeria (1.90*3.20)+(0.40*2.32) Ingresso (2.10*2.60)	m <sup>2</sup>	7,01	17,43	217,35
			m <sup>2</sup>	5,46		
				12,47		
114	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di 005 Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 Wc disabili (2.50+2.10)*2.32+(1.90+2.25)*2.70 Piano terra (9.00*2.32)+(1.20*8.60)+(4.10+2.10)*2.60 Ampliamento infermeria (1.90*3.20)+(0.40*2.32)	m <sup>2</sup>	21,88	31,90	2.431,10
			m <sup>2</sup>	47,32		
			m <sup>2</sup>	7,01		
				76,21		
114	01.P09.F50	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto 005 spessore mm 0,8 Locale quadri elettrici e deposito (6.00*3)+(2.00*4)+(0.60*4) Wc spogliatoi personale ((5.10*2)+(2.60*6))*2	m	28,40	1,37	109,60
			m	51,60		
				80,00		
115	01.P08.B42	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura 015 spessore mm 4 Aspiratore statico deposito pulizia (0.60*0.60)	m <sup>2</sup>	0,36	69,10	24,88
116	01.A18.A30	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine 005 In ferro a doppio T (putrelle) Ampliamento infermeria HEA ((2.66*2)+3.50)*19.90+(3.20*19)	120 kg	236,318	2,63	621,52
117	01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 005 A doppio T Ampliamento infermeria HEA ((2.66*2)+3.50)*19.90+(3.20*19)	120 kg	236,318	3,55	838,93
118	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine 010 A lavorazione saldata Scala alla marinara (2.50*2)*8.65+(0.50*12)*1.98	kg	55,130	4,02	221,62
119	01.A18.E30	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto 005 Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in Botola accesso piano interrato (0.80*1.20)*36.70	kg	35,232	7,51	264,59
120	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. 005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Scala alla marinara accesso piano interrato Rifacimento tettoia infermeria Recinzione lato infermeria (2.20*2.00)*13.00	kg	55,130	1,62	357,10
			kg	108,100		
			kg	57,200		
				220,430		
121	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura				
	015	<b>In ferro zincato</b> Scatolati (1.75+2.90)*4*1.85 Lamiera (1.65+2.80)*2.30*7.20	kg kg	34,410 73,692		
				108,102	9,19	993,46
122	01.A18.G00	<b>Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione</b>				
	005	<b>Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, inte</b> Scala alla marinara Botola accesso piano interrato	kg kg	55,130 52,420		
				107,550	0,92	98,95
123	01.A18.B20	<b>Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie</b>				
	005	<b>Per qualsiasi dimensione</b> Piano interrato (1.60*2.25)	m <sup>2</sup>	3,60	56,17	202,21
124	01.P14.C19	<b>Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con</b>				
	005	<b>Con funzionamento dall'esterno con maniglia</b> Piano terreno	cad	9,00	218,77	1.968,93
125	01.A18.G10	<b>Posa di maniglione antipanico</b>				
	005	<b>Con o senza funzionamento esterno</b> Piano terreno	cad	9,00	64,52	580,68
126	NP_01	<b>Fornitura porte stagne in acciaio inox aisi 316I</b> Accesso vasca di compenso	cad	1,00	6.998,00	6.998,00
127	01.P13.N50	<b>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e</b>				
	010	<b>REI 60 ad un battente cm 90x200</b> Piano terreno - porta tipo A1a	cad	1,00	462,32	462,32
128	01.P13.N50	<b>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e</b>				
	055	<b>REI 120 ad un battente cm 90x200</b> Piano terreno - porta tipo A1	cad	1,00	500,06	500,06
129	01.P13.N50	<b>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e</b>				
	070	<b>REI 120 a due battenti cm 120x200</b> Piano interrato - porta tipo A2	cad	1,00	967,76	967,76
130	01.A18.B18	<b>Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello</b>				
	005	<b>Per qualsiasi spessore</b> Piano terreno - porta tipo A1a 0.60*1.30 Piano terreno - porta tipo A1 0.90*2.00*2 Piano interrato - porta tipo A2 1.20*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,78 3,60 2,40		
				6,78	44,03	298,52
131	01.A18.C02	<b>Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o piu'</b> battenti, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio, la regolazione dei piedini e delle battute e l'eventuale sagomatura in sito di pezzi speciali				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
132	01.A20.A60	005 In pannelli pieni o vetrati Lato docce (0.80*2.95)*2	m <sup>2</sup>	4,72	28,53	134,66		
		Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già integgiati						
132	01.A20.A60	005 Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 Locale quadri elettrici e deposito pulizie (2.00*2.94)*3- (0.90*2.20)*2+(0.90+4.40)*0.30*2	m <sup>2</sup>	16,86				
		Servizi igienici (2.40+7.20)*2*0.74+(2.90+4.20)*2*0.74	m <sup>2</sup>	24,72				
		Wc disabili	m <sup>2</sup>	22,38				
		((2.50+2.32)*2+(2.25+2.70)*2+(1.90+2.10)*2+2.70)*0.74						
		Depositi e infermeria ((2.00*2)+5.70)*2.94- (0.90*2.20)*2+(0.90+4.40)*0.40- (0.90*1.50)+(0.90+3.00)*0.40+(1.80*0.50)	m <sup>2</sup>	27,79				
		Ingresso e spogliatoi (0.40*2.25)*3+(1.30+4.10)*0.40+(7.40*2.95)+(6.20*2.60)- (1.30+4.10)*2.25*2+(2.45*2.95)*2+(0.52*2.25)*2	m <sup>2</sup>	35,31				
		Spogliatoio femminile e personale (6.80+4.20)*2*0.75+(1.20*0.40)*2	m <sup>2</sup>	17,46				
		Parete verso vasca (18.60+14.50)*2.25- (1.00+1.30+1.20+1.20+1.30+1.00+0.90+0.90+1.00)*1.50	m <sup>2</sup>	59,78				
		Wc esterno 5.14*0.50	m <sup>2</sup>	2,57				
				206,87	2,05	424,08		
133	01.A20.A50	005 Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni						
		005 Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 Locale quadri elettrici e deposito pulizie (6.10+6.10+2.00)*2.94	m <sup>2</sup>	41,75				
		Wc disabili (2.70+(2.32*2))*0.74	m <sup>2</sup>	5,43				
		Depositi e infermeria ((2.32*4)+5.70)*2.94+(2.32+3.70+3.20+1.90)*0.50	m <sup>2</sup>	49,60				
		Spogliatoi personale ((2.60*5)+(1.00*2)+(2.75*2)+5.10)*2*0.40+(2.70*2)*2.60- (1.00*2.20)*2	m <sup>2</sup>	30,12				
		Wc esterni ((2.83+3.29)*2+(5.14*3)+(1.42+3.36)*4)*0.50+(2.83+3.29)*5.14	m <sup>2</sup>	54,85				
		Wc disabili esterno (5.14*2)+(1.60*4)+(5.14*1.60)	m <sup>2</sup>	24,90				
				206,65	1,83	378,17		
		134	01.A20.A10	005 Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni				
				005 Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 Wc esterni (8.20*2)*3.25+(5.60*0.84)+(3.60+5.60)*2.42- (1.00*2.20)*3+(1.00+4.40)*0.20*3	m <sup>2</sup>	76,91		
Ampliamento infermeria (2.10+3.60+2.10)*3.10- (1.00*1.80)+(1.00+4.40)*0.20	m <sup>2</sup>			23,46				
		100,37	2,66	266,98				
135	01.A20.E60	005 Applicazione fissativo						
		005 Su soffitti e pareti interne Locale quadri elettrici e deposito pulizie (2.00*2.94)*3- (0.90*2.20)*2+(0.90+4.40)*0.30*2	m <sup>2</sup>	16,86				
		Servizi igienici (2.40+7.20)*2*0.74+(2.90+4.20)*2*0.74	m <sup>2</sup>	24,72				
		Wc disabili	m <sup>2</sup>	22,38				
		((2.50+2.32)*2+(2.25+2.70)*2+(1.90+2.10)*2+2.70)*0.74						
		Depositi e infermeria ((2.00*2)+5.70)*2.94- (0.90*2.20)*2+(0.90+4.40)*0.40- (0.90*1.50)+(0.90+3.00)*0.40+(1.80*0.50)	m <sup>2</sup>	27,79				
		Ingresso e spogliatoi (0.40*2.25)*3+(1.30+4.10)*0.40+(7.40*2.95)+(6.20*2.60)- (1.30+4.10)*2.25*2+(2.45*2.95)*2+(0.52*2.25)*2	m <sup>2</sup>	35,31				
		Spogliatoio femminile e personale (6.80+4.20)*2*0.75+(1.20*0.40)*2	m <sup>2</sup>	17,46				
		Parete verso vasca (18.60+14.50)*2.25- (1.00+1.30+1.20+1.20+1.30+1.00+0.90+0.90+1.00)*1.50	m <sup>2</sup>	59,78				
		Wc esterno 5.14*0.50	m <sup>2</sup>	2,57				
Locale quadri elettrici e deposito pulizie (6.10+6.10+2.00)*2.94	m <sup>2</sup>	41,75						
Wc disabili (2.70+(2.32*2))*0.74	m <sup>2</sup>	5,43						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
136	01.A20.E60	Depositi e infermeria	m <sup>2</sup>	49,60	1,62	669,90
		((2.32*4)+5.70)*2.94+(2.32+3.70+3.20+1.90)*0.50				
		Spogliatoi personale	m <sup>2</sup>	30,12		
		((2.60*5)+(1.00*2)+(2.75*2)+5.10)*2*0.40+(2.70*2)*2.60-				
		(1.00*2.20)*2				
		Wc esterni	m <sup>2</sup>	54,85		
		((2.83+3.29)*2+(5.14*3)+(1.42+3.36)*4)*0.50+(2.83+3.29)*5.14				
		Wc disabili esterno (5.14*2)+(1.60*4)+(5.14*1.60)	m <sup>2</sup>	24,90		
				413,52		
137	01.A20.E30	<b>Applicazione fissativo</b>			3,27	328,21
		<b>010 Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili</b>				
		Wc esterni (8.20*2)*3.25+(5.60*0.84)+(3.60+5.60)*2.42-	m <sup>2</sup>	76,91		
		(1.00*2.20)*3+(1.00+4.40)*0.20*3				
		Ampliamento infermeria (2.10+3.60+2.10)*3.10-	m <sup>2</sup>	23,46		
(1.00*1.80)+(1.00+4.40)*0.20						
		100,37				
138	01.A20.E38	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati</b>			4,30	1.971,42
		<b>005 Su intonaci interni</b>				
		Locale quadri elettrici e deposito pulizie (2.00*2.94)*3-	m <sup>2</sup>	16,86		
		(0.90*2.20)*2+(0.90+4.40)*0.30*2				
		Servizi igienici (2.40+7.20)*2*0.74+(2.90+4.20)*2*0.74	m <sup>2</sup>	24,72		
		Wc disabili	m <sup>2</sup>	22,38		
		((2.50+2.32)*2+(2.25+2.70)*2+(1.90+2.10)*2+2.70)*0.74				
		Depositi e infermeria ((2.00*2)+5.70)*2.94-	m <sup>2</sup>	27,79		
		(0.90*2.20)*2+(0.90+4.40)*0.40-				
		(0.90*1.50)+(0.90+3.00)*0.40+(1.80*0.50)				
		Ingresso e spogliatoi	m <sup>2</sup>	35,31		
		(0.40*2.25)*3+(1.30+4.10)*0.40+(7.40*2.95)+(6.20*2.60)-				
		(1.30+4.10)*2.25*2+(2.45*2.95)*2+(0.52*2.25)*2				
		Spogliatoio femminile e personale	m <sup>2</sup>	17,46		
		(6.80+4.20)*2*0.75+(1.20*0.40)*2				
		Parete verso vasca (18.60+14.50)*2.25-	m <sup>2</sup>	59,78		
		(1.00+1.30+1.20+1.20+1.30+1.00+0.90+0.90+1.00)*1.50				
		Wc esterno 5.14*0.50	m <sup>2</sup>	2,57		
		Locale quadri elettrici e deposito pulizie (6.10+6.10+2.00)*2.94	m <sup>2</sup>	41,75		
		Wc disabili (2.70+(2.32*2))*0.74	m <sup>2</sup>	5,43		
		Depositi e infermeria	m <sup>2</sup>	49,60		
		((2.32*4)+5.70)*2.94+(2.32+3.70+3.20+1.90)*0.50				
		Spogliatoi personale	m <sup>2</sup>	30,12		
		((2.60*5)+(1.00*2)+(2.75*2)+5.10)*2*0.40+(2.70*2)*2.60-				
		(1.00*2.20)*2				
		Wc esterni	m <sup>2</sup>	54,85		
		((2.83+3.29)*2+(5.14*3)+(1.42+3.36)*4)*0.50+(2.83+3.29)*5.14				
Wc disabili esterno (5.14*2)+(1.60*4)+(5.14*1.60)	m <sup>2</sup>	24,90				
Chiusura box wc esistenti con cartongesso	m <sup>2</sup>	6,23				
(0.90+5.10+2.90)*0.35*2						
Nuovi controsoffitti in cartongesso (6.10*2.00)+(5.10*2.60)*2	m <sup>2</sup>	38,72				
		458,47				
138	01.A20.E38	<b>Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato</b>			15,62	1.567,78
		<b>005 Su pareti esterne, vani scala, androni</b>				
		Wc esterni (8.20*2)*3.25+(5.60*0.84)+(3.60+5.60)*2.42-	m <sup>2</sup>	76,91		
		(1.00*2.20)*3+(1.00+4.40)*0.20*3				
		Ampliamento infermeria (2.10+3.60+2.10)*3.10-	m <sup>2</sup>	23,46		
(1.00*1.80)+(1.00+4.40)*0.20						
		100,37				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
139	01.A05.A87	<b>Piscina Lombardia</b> <b>Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico,</b>				
	010	<b>Con blocchi dello spessore di cm 20</b> Wc esterno $(7.50+3.40)*2*3.64+(3.40*3.16)-$ $(1.00*2.30)*2+(4.00+3.80+0.20)*2.50$	m <sup>2</sup>	105,50		
		Ampliamento infermeria $(1.80+3.40+1.80)*3.70-(1.00*2.40)$	m <sup>2</sup>	23,50		
				129,00	54,53	7.034,37
140	01.A05.A95	<b>Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco</b>				
	010	<b>Dello spessore di cm 10, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 90</b> Compartimento alloggio custode $(8.70+2.45+5.20+2.45+2.00)*3.50$	m <sup>2</sup>	72,80		
		Locale quadri elettrici e deposito $(6.10+6.10+2.00)*3.50$	m <sup>2</sup>	49,70		
				122,50	31,92	3.910,20
141	01.A05.A98	<b>Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati,</b>				
	005	<b>Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120</b> Tamponamento piano interrato $(1.53+1.17)*2.10$	m <sup>2</sup>	5,67		
		Supplemento per attraversamento impianti $(1.53+1.17)*2.10*100/100$	m <sup>2</sup>	5,67		
				11,34	33,67	381,82
142	01.A05.A96	<b>Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1</b>				
	025	<b>Con blocchi dello spessore di cm 25, Rw = 56 db</b> Tamponamento wc esterni esistenti $(0.95*2.35)*2$	m <sup>2</sup>	4,47	53,84	240,66
143	01.A05.N00	<b>Compensazioni</b>				
	010	<b>Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m<sup>2</sup> 1, aumento del 100%</b>	%	240,66000	100%	240,66
144	01.A06.A20	<b>Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia</b>				
	025	<b>In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> Wc disabili $(2.70+0.25+2.45)*3.50-(1.00*2.30)$	m <sup>2</sup>	16,60	45,58	756,63
145	01.A06.A20	<b>Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia</b>				
	035	<b>In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> Wc esterni $(1.42+3.36)*3.04+(1.42+3.36)*2.81+(1.34*4)*2.30+(0.80*2.30)-$ $(0.80*2.30)*6$	m <sup>2</sup>	31,09		
		Wc disabile esterno $(1.96*2.81)-(1.00*2.30)$	m <sup>2</sup>	3,21		
		Wc disabili $(0.40*0.50)*2+(1.00*2.30)*3$	m <sup>2</sup>	7,30		
		Spogliatoi personale $((2.66*3)*(2.68+2.73)/2)*2+(4.00+4.60)*2.73-$ $(1.26+1.13)*2.35+(2.74+1.00)*2.70*2+(0.62+0.45+0.70+0.48)*$ $2.70+(0.42*3)*2.35+(0.60*2)*2.35-(0.80*2.30)*6$	m <sup>2</sup>	82,05		
				123,65	30,12	3.724,34
146	01.A10.A30	<b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2				
		Wc esterni	m <sup>2</sup>	245,49		
		(7.50+3.80+7.50)*3.64+(3.80*3.24)+(4.00+3.80+3.80+3.40+0.80)*2.45+(0.95*2.35)*4+(1.42+3.24)*2*2.98+(4.92+3.40)*2*2.75+(1.42+3.24)*2*2.75+(1.32*4)*2*2.25+(0.80*2)*2.25+(4.92*3.40)-(0.80*2.25)*2*6-(1.00*2.25)*3+(4.50+1.00)*0.20*2				
		Wc disabili esterno (3.40+1.98+1.98)*2*2.75+(3.40*1.98)	m <sup>2</sup>	41,56		
		(1.00*2.25)*3+(4.50+1.00)*0.20				
		Muri tagliafuoco in laterizio	m <sup>2</sup>	135,63		
		(8.70+5.20+2.00+6.10+6.10+2.00)*3.45+(2.45+2.45)*3.45*2-(0.90*2.25)				
		Wc disabili	m <sup>2</sup>	41,30		
		(0.40*0.50)*2+(1.00*2.25)*4+(2.70+2.45)*2*3.45+(0.25*3.45)-(1.00*2.25)*2				
		Spogliatoi personale	m <sup>2</sup>	125,90		
		((2.56*6)*(2.63+2.68)/2)*2+(4.00+4.60)*2.68-(1.26+1.13)*2.30+(2.74+1.00)*2.65*4+(0.52*5)*2.30+(0.60*2)*2.30-(0.80*2.25)*6*2				
		Ampliamento infermeria	m <sup>2</sup>	46,59		
		(1.80+3.80+1.80)*3.70+(1.60+3.40+1.60)*3.45-(1.00*2.35)*2+(4.70+1.00)*0.20				
				636,47	24,94	15.873,56
147	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1				
		Wc esterni	m <sup>2</sup>	92,33		
		(7.50+3.80+7.50)*2.71+(3.80*0.79)+(4.00+3.80+0.80)*1.92+(0.95*1.80)*2+(1.42+3.24)*2*0.72+(4.92+3.40+1.42+3.24)*2*0.50-(1.00*1.70)*2+(4.40+1.00)*0.20*2				
		Wc disabili esterno (3.40+1.98+1.98)*2*0.50+(3.40*1.98)	m <sup>2</sup>	14,09		
		Muri tagliafuoco in laterizio	m <sup>2</sup>	95,67		
		(8.70+2.45+2.00)*0.80+(5.20+2.00+6.10+6.10+2.00)*3.00+(2.45*3.00)*3-(0.90*2.20)+(2.20*0.20)*2				
		Wc disabili	m <sup>2</sup>	15,33		
		(0.40*0.50)+(1.00*1.50)+(2.70+0.25+2.45+2.45)*0.80+(2.45*3.00)				
		Spogliatoi personale	m <sup>2</sup>	46,48		
		(2.56*2.60)*4+(0.52*2.60)+((2.56*8)+(2.74+1.00)*4+(4.00+4.60))*0.40+(0.60*0.74*2)				
		Ampliamento infermeria (1.80+3.80+1.80)*3.02-	m <sup>2</sup>	24,41		
		(1.00*1.90)+(1.60+3.40+1.60)*0.60				
				288,31	6,48	1.868,25
148	01.A09.H00	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per l'esecuzione di rivestimenti				
	005	Dello spessore di mm 10-15 e del tipo non pressato				
		Solai locali tecnici piano interrato (6.20*4.90)+(4.00*2.30)-(2.40*2.20)+(6.20*5.10)	m <sup>2</sup>	65,92	16,26	1.071,86
149	01.A09.H00	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per l'esecuzione di rivestimenti				
	020	Dello spessore di mm 20-25 e del tipo pressato				
		Cavedio piano interrato (2.20+2.40+2.20)*3.00	m <sup>2</sup>	20,40	36,44	743,38
150	01.A09.H00	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per l'esecuzione di rivestimenti				
	030	Sovrapprezzo per rifinitura con fibretta bianca indurente sul tipo pressato				
		Cavedio piano interrato (2.20+2.40+2.20)*3.00	m <sup>2</sup>	20,40	8,24	168,10
151	01.A09.A73	Realizzazione di manto di copertura in lamiera di rame				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		grecata con interposto pannello di resine poliuretaniche				
	005	Dello spessore di mm 30 Ampliamento infermeria 2.05*3.40	m <sup>2</sup>	6,97	72,98	508,67
152	01.P10.F58	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione				
	015	Del peso di g 400 Copertura wc esterni (7.50*3.80)*2	m <sup>2</sup>	57,00	2,54	144,78
153	01.P10.F55	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene				
	010	Dello spessore di mm 0,4 Copertura wc esterni 7.50*3.80	m <sup>2</sup>	28,50	2,11	60,14
154	01.P10.F45	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello				
	005	Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,2 Copertura wc esterni 7.50*3.80	m <sup>2</sup>	28,50	12,69	361,67
155	01.A09.B22	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare,				
	005	Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. Copertura wc esterni 7.50*3.80	m <sup>2</sup>	28,50	9,74	277,59
156	01.A09.E40	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e				
	005	Con membrana di tipo normale Uscita piano interrato (1.00+1.60+1.00)*2.80	m <sup>2</sup>	10,08	15,06	151,80
157	01.P09.G00	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestingente rigidi con rivestimento in cartongesso bitumato				
	025	spessore mm50, densita' 35 kg/m <sup>3</sup> Copertura wc esterni 7.10*3.40	m <sup>2</sup>	24,14	10,86	262,16
158	01.P09.G10	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestingente rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento				
	015	spessore mm 30, densita' 34 kg/m <sup>3</sup> Protezione impermeabilizzazione uscita piano interrato (1.00+1.60+1.00)*2.80	m <sup>2</sup>	10,08	5,72	57,66
159	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali				
	005	Per superfici in piano e simili Copertura wc esterni 7.10*3.40	m <sup>2</sup>	24,14	6,13	147,98
160	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali				
	010	Per superfici verticali o simili Protezione impermeabilizzazione uscita piano interrato (1.00+1.60+1.00)*2.80	m <sup>2</sup>	10,08	9,55	96,26
161	01.P03.B10	pisello lavato				
	005	... Manto solare wc esterni (7.10*3.40)*0.05	m <sup>3</sup>	1,207	19,74	23,83
162	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
163	015	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico Manto solare wc esterni (7.10*3.40)*0.05	m³	1,207	7,08	8,55
	01.P05.E50	Piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare,				
164	010	sezione interna cm 30X40, CON 4 anelli Aspiratore statico su locale pulizia	cad	1,00	57,00	57,00
	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
165	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione Posa in opera aspiratore statico locale pulizia	cad	1,00	196,29	196,29
	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
166	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima Chiusura fori per eliminazione ventilatori	cad	3,00	104,28	312,84
	01.P09.F00	Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio				
167	005	dello spessore di mm 13 Controsoffitto locale quadri elettrici e deposito (6.00*2.00)+(0.60*0.57)*4	m²	13,37		
		Controsoffitto spogliatoi personale (4.00+4.60)*2.60	m²	22,36		
		Chiusura box wc esistenti (0.90+5.10+2.90)*0.55*2	m²	9,79		
				45,52	4,81	218,95
168	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 Controsoffitto locale quadri elettrici e deposito (6.00*2.00)+(0.60*0.57)*4	m²	13,37		
		Controsoffitto spogliatoi personale (4.00+4.60)*2.60	m²	22,36		
		Chiusura box wc esistenti (0.90+5.10+2.90)*0.55*2	m²	9,79		
			45,52	24,07	1.095,67	
169	01.P09.E20	Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti,di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno,				
	005	in alluminio colori standard Ampliamento infermeria (1.60*3.40)+(0.40*2.40)	m²	6,40		
		Ingresso (7.60*2.60)	m²	19,76		
			26,16	17,43	455,97	
170	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di				
	005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 Wc disabili (2.45*2.35)+(2.30*2.73)+(1.90*2.70)+(2.10*2.45)	m²	22,31		
		Piano terra (2.50*7.30)+(9.00*2.45)+(2.90*4.20)+(1.20*4.20)+(7.60*2.60)	m²	77,28		
		Ampliamento infermeria (1.60*3.40)+(0.40*2.40)	m²	6,40		
			105,99	31,90	3.381,08	
171	01.P09.F50	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto				
	005	spessore mm 0,8 Locale quadri elettrici e deposito (6.00*3)+(2.00*4)+(0.60*4)	m	28,40		
		Wc spogliatoi personale ((4.00+4.60)+(2.60*5))*2	m	43,20		
			71,60	1,37	98,09	
171	01.P08.B42	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura spessore mm 4 Aspiratore statico deposito pulizia (0.60*0.60)	m²	0,36	69,10	24,88
172	01.A18.A30	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine				
	005	In ferro a doppio T (putrelle) Ampliamento infermeria HEA 120 ((2.76*2)+3.70)*19.90+(3.40*19)	kg	248,078	2,63	652,45
173	01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10				
	005	A doppio T Ampliamento infermeria HEA 120 ((2.76*2)+3.70)*19.90+(3.40*19)	kg	248,078	3,55	880,68
174	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,				
	010	A lavorazione saldata Scala alla marinara (2.50*2)*8.65+(0.50*12)*1.98	kg	55,130	4,02	221,62
175	01.A18.E30	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto				
	005	Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in Botola accesso piano interrato (0.80*1.20)*36.70	kg	35,232	7,51	264,59
176	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Scala alla marinara accesso piano interrato	kg	55,130	1,62	89,31
177	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione				
	005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, inte Scala alla marinara Botola accesso piano interrato	kg kg	55,130 35,230		
				90,360	0,92	83,13
178	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con				
	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia Piano terreno	cad	6,00	218,77	1.312,62
179	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno Piano terreno	cad	6,00	64,52	387,12
180	01.A17.F20	Arganelli di manovra				
	005	Per persiane avvolgibili Serramwnti a vasistas wc esterni	cad	10,00	44,50	445,00
181	01.A17.F30	Posa in opera di arganelli di manovra				
	005	Per persiane avvolgibili Serramwnti a vasistas wc esterni	cad	10,00	21,83	218,30
182	NP_01	Fornitura porte stagne in acciaio inox aisi 316l Accesso vasca di compenso	cad	1,00	6.998,00	6.998,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
183	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e				
	010	REI 60 ad un battente cm 90x200 Piano terreno - porta tipo A1a	cad	1,00	462,32	462,32
184	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e				
	055	REI 120 ad un battente cm 90x200 Piano terreno - porta tipo A1	cad	1,00	500,06	500,06
185	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e				
	070	REI 120 a due battenti cm 120x200 Piano interrato - porta tipo A2	cad	1,00	967,76	967,76
186	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore Piano terreno - porta tipo A1a 0.60*1.30 Piano terreno - porta tipo A1 0.90*2.00*2 Piano interrato - porta tipo A2 1.20*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,78 3,60 2,40		
				6,78	44,03	298,52
187	NP_02	Fornitura e posa in opera di cabine per spogliatoi a rotazione cabina normale cm 120x90 h cm 200 Spogliatoi	cad	8,00	947,00	7.576,00
188	NP_03	Fornitura e posa in opera di cabine per spogliatoi a rotazione cabina per disabili cm 120x155 h cm 200 Spogliatoi	cad	2,00	1.568,00	3.136,00
189	NP_04	Fornitura e posa in opera di cabine per spogliatoi a rotazione elemento di testata autoportante Spogliatoi	cad	2,00	240,00	480,00
190	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro				
	060	In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 Locale attesa spettatori 1.35*2.95	m <sup>2</sup>	3,98	209,38	833,33
191	01.A18.C02	Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o piu'				
	005	In pannelli pieni o vetrati Lato docce (0.80*2.95)*2	m <sup>2</sup>	4,72	28,53	134,66
192	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 Locale quadri elettrici e deposito pulizie (2.00*2.94)*3- (0.90*2.20)*2+(0.90+4.40)*0.30*2 Servizi igienici (2.40+7.20)*2*0.74+(2.90+4.20)*2*0.74 Wc disabili ((2.45+2.35)*2+(2.30+2.73)*2+(1.90+2.10)*2+2.70)*0.74 Depositi e infermeria ((1.70*2)+5.20)*2.94- (0.90*2.20)*3+(0.90+4.40)*0.30*2+(1.80*0.50) Ingresso e spogliatoi (0.40*2.25)*4+(1.70+3.30)*0.40+(7.60*2.60)+(7.60*2.95)- (1.70+3.30)*2.25*2+(2.56*2.60)*2+(0.52*2.25) Spogliatoio femminile e personale (6.80+4.20)*2*0.74+(1.20*0.40)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,86 24,72 22,47 23,42 39,76 17,24		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
193	01.A20.A20	Parete verso vasca (7.50+9.60+14.20)*2.25-	m <sup>2</sup>	55,20	2,05	464,67
		(1.00+1.30+1.20+1.20+1.30+1.00+0.90+0.90+1.35)*1.50	m <sup>2</sup>	27,00		
		Wc esterno (5.00+3.00)*2*0.75+(5.00*3.00)		226,67		
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4				
		Wc esterno (3.60+5.60+3.60)*3.05-	m <sup>2</sup>	44,39	5,63	249,92
		(1.00*2.25)+(2.60+1.80)*1.05+(1.00*0.40)+(0.40+1.00+2.20+1.80+1.05)*0.40				
194	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
		005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4			
		Locale quadri elettrici e deposito pulizie (6.10+6.10+2.00)*2.94	m <sup>2</sup>	41,75		
		Wc disabili (2.70+(2.45*2))*0.74	m <sup>2</sup>	5,62		
		Depositi e infermeria	m <sup>2</sup>	51,33		
		((2.45*4)+5.20)*2.94+(2.45+3.80+3.80+3.40+1.00)*0.50				
		Spogliatoi personale	m <sup>2</sup>	33,56		
		((2.70*5)+(1.00*2)+(2.75*3))*2*0.40+(2.80*2)*2.60				
		Wc esterni 5.00*3.40	m <sup>2</sup>	17,00		
		Wc disabili esterno ((3.40*2)+(2.00*4))*0.50+(3.40*2.00)	m <sup>2</sup>	14,20		
		163,46	1,83	299,13		
195	01.A20.A10	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni				
		005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4			
		Wc esterni	m <sup>2</sup>	71,58		
		((7.50*2)+3.80)*2.85+(3.80*1.10)+(4.00+3.80+0.23)*2.00-				
(1.00*2.20)*2+(2.20+1.00+2.20)*0.20*2						
Ampliamento infermeria (1.80+3.80+1.80)*3.10-	m <sup>2</sup>	22,22				
(1.00*1.80)+(2.20+1.00+2.20)*0.20						
		93,80	2,66	249,51		
196	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
		005	Su soffitti e pareti interne			
		Locale quadri elettrici e deposito pulizie (2.00*2.94)*3-	m <sup>2</sup>	16,86		
		(0.90*2.20)*2+(0.90+4.40)*0.30*2				
		Servizi igienici (2.40+7.20)*2*0.74+(2.90+4.20)*2*0.74	m <sup>2</sup>	24,72		
		Wc disabili	m <sup>2</sup>	22,47		
		((2.45+2.35)*2+(2.30+2.73)*2+(1.90+2.10)*2+2.70)*0.74				
		Depositi e infermeria ((1.70*2)+5.20)*2.94-	m <sup>2</sup>	23,42		
		(0.90*2.20)*3+(0.90+4.40)*0.30*2+(1.80*0.50)				
		Ingresso e spogliatoi	m <sup>2</sup>	39,76		
		(0.40*2.25)*4+(1.70+3.30)*0.40+(7.60*2.60)+(7.60*2.95)-				
		(1.70+3.30)*2.25*2+(2.56*2.60)*2+(0.52*2.25)				
		Spogliatoio femminile e personale	m <sup>2</sup>	17,24		
		(6.80+4.20)*2*0.74+(1.20*0.40)*2				
		Parete verso vasca (7.50+9.60+14.20)*2.25-	m <sup>2</sup>	55,20		
		(1.00+1.30+1.20+1.20+1.30+1.00+0.90+0.90+1.35)*1.50				
		Wc esterno (5.00+3.00)*2*0.75+(5.00*3.00)	m <sup>2</sup>	27,00		
		Locale quadri elettrici e deposito pulizie (6.10+6.10+2.00)*2.94	m <sup>2</sup>	41,75		
		Wc disabili (2.70+(2.45*2))*0.74	m <sup>2</sup>	5,62		
Depositi e infermeria	m <sup>2</sup>	51,33				
((2.45*4)+5.20)*2.94+(2.45+3.80+3.80+3.40+1.00)*0.50						
Spogliatoi personale	m <sup>2</sup>	33,56				
((2.70*5)+(1.00*2)+(2.75*3))*2*0.40+(2.80*2)*2.60						
Wc esterni 5.00*3.40	m <sup>2</sup>	17,00				
Wc disabili esterno ((3.40*2)+(2.00*4))*0.50+(3.40*2.00)	m <sup>2</sup>	14,20				
		390,13	1,62	632,01		
197	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Wc esterno (3.60+5.60+3.60)*3.05- (1.00*2.25)+(2.60+1.80)*1.05+(1.00*0.40)+(0.40+1.00+2.20+1.80+1.05)*0.40	m <sup>2</sup>	44,39		
		Wc esterni ((7.50*2)+3.80)*2.85+(3.80*1.10)+(4.00+3.80+0.23)*2.00- (1.00*2.20)*2+(2.20+1.00+2.20)*0.20*2	m <sup>2</sup>	71,58		
		Ampliamento infermeria (1.80+3.80+1.80)*3.10- (1.00*1.80)+(2.20+1.00+2.20)*0.20	m <sup>2</sup>	22,22		
				138,19	3,27	451,88
198	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	005	Su intonaci interni				
		Locale quadri elettrici e deposito pulizie (2.00*2.94)*3- (0.90*2.20)*2+(0.90+4.40)*0.30*2	m <sup>2</sup>	16,86		
		Servizi igienici (2.40+7.20)*2*0.74+(2.90+4.20)*2*0.74	m <sup>2</sup>	24,72		
		Wc disabili ((2.45+2.35)*2+(2.30+2.73)*2+(1.90+2.10)*2+2.70)*0.74	m <sup>2</sup>	22,47		
		Depositi e infermeria ((1.70*2)+5.20)*2.94- (0.90*2.20)*3+(0.90+4.40)*0.30*2+(1.80*0.50)	m <sup>2</sup>	23,42		
		Ingresso e spogliatoi (0.40*2.25)*4+(1.70+3.30)*0.40+(7.60*2.60)+(7.60*2.95)- (1.70+3.30)*2.25*2+(2.56*2.60)*2+(0.52*2.25)	m <sup>2</sup>	39,76		
		Spogliatoio femminile e personale (6.80+4.20)*2*0.74+(1.20*0.40)*2	m <sup>2</sup>	17,24		
		Parete verso vasca (7.50+9.60+14.20)*2.25- (1.00+1.30+1.20+1.20+1.30+1.00+0.90+0.90+1.35)*1.50	m <sup>2</sup>	55,20		
		Wc esterno (5.00+3.00)*2*0.75+(5.00*3.00)	m <sup>2</sup>	27,00		
		Locale quadri elettrici e deposito pulizie (6.10+6.10+2.00)*2.94	m <sup>2</sup>	41,75		
		Wc disabili (2.70+(2.45*2))*0.74	m <sup>2</sup>	5,62		
		Depositi e infermeria (2.45*4)+5.20)*2.94+(2.45+3.80+3.80+3.40+1.00)*0.50	m <sup>2</sup>	51,33		
		Spogliatoi personale ((2.70*5)+(1.00*2)+(2.75*3))*2*0.40+(2.80*2)*2.60	m <sup>2</sup>	33,56		
		Wc esterni 5.00*3.40	m <sup>2</sup>	17,00		
		Wc disabili esterno ((3.40*2)+(2.00*4))*0.50+(3.40*2.00)	m <sup>2</sup>	14,20		
		Nuovi controsoffitti in cartongesso (6.10*2.00)+(4.00+4.60)*2.80	m <sup>2</sup>	36,28		
		Chiusura box wc esistenti con cartongesso (0.90+5.10+2.90)*0.55*2	m <sup>2</sup>	9,79		
				436,20	4,30	1.875,66
199	01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche				
	005	Su pareti esterne, vani scala, androni				
		Wc esterno (3.60+5.60+3.60)*3.05- (1.00*2.25)+(2.60+1.80)*1.05+(1.00*0.40)+(0.40+1.00+2.20+1.80+1.05)*0.40	m <sup>2</sup>	44,39		
		Wc esterni ((7.50*2)+3.80)*2.85+(3.80*1.10)+(4.00+3.80+0.23)*2.00- (1.00*2.20)*2+(2.20+1.00+2.20)*0.20*2	m <sup>2</sup>	71,58		
		Ampliamento infermeria (1.80+3.80+1.80)*3.10- (1.00*1.80)+(2.20+1.00+2.20)*0.20	m <sup>2</sup>	22,22		
				138,19	15,62	2.158,53
200	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. piano interrato-uscita sicurezza rampa-porta a 2 battenti	kg	200,000	1,97	506,61
201	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e				
	090	REI 120 a due battenti cm 200x200	cad	1,00	1.183,31	1.183,31

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
202	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore 2.00*2.00	m <sup>2</sup>	4,00	44,03	176,12
203	01.P14.C17	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h)				
	005	Con apertura dall'esterno con chiave	cad	2,00	113,14	226,28
204	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	2,00	64,52	129,04
		Monumentale				
205	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. piano interrato-locale cucina piano interrato-sala stampa 55 posti piano interrato-sala stampa 80 posti	kg kg kg	160,000 160,000 160,000		
				480,000	1,97	945,60
206	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e				
	090	REI 120 a due battenti cm 200x200	cad	3,00	1.183,31	3.549,93
207	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore 2.00*2.00*3	m <sup>2</sup>	12,00	44,03	528,36
208	01.P14.C17	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra				
	005	Con apertura dall'esterno con chiave 3*2	cad	6,00	113,14	678,84
209	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	6,00	64,52	387,12
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>430.242,99</b>