



CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA –  
DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA  
SERVIZIO EDILIZIA SPORTIVA

Lavoro : **M.S. E MESSA A NORMA NEGLI IMPIANTI NATATORI  
PER L'OTTENIMENTO DEL C.P.I.**

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE

Torino, 05/12/2013

I Progettisti

Ing. Gianluca Covre

Ing. Stefano Cordero



*Gianluca Covre*

*Stefano Cordero*

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>						
		<b>Piscina Gaidano</b> Sondaggi per stratigrafia murature				
1	<b>01.A03.C00</b>	<b>Perforazioni verticali o comunque inclinate, eseguite con impiego di attrezzatura idonea, attraverso murature od in terreni di qualsiasi natura, compreso ogni eventuale maggiore onere per il rivestimento dei fori in presenza di terreni spingenti</b>				
	<b>005</b>	<b>Con foro del diametro di mm 80 circa</b>	m	8,00	65,63	525,04
2	<b>05.P75.H60</b>	<b>Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma</b> di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera				
	<b>005</b>	<b>...</b>	cad	8,00	6,41	51,28
3	<b>01.A10.A30</b>	<b>Rinzafo 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>				
	<b>005</b>	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2</b> (0.80/2)*(0.80/2)*3.14*8	m <sup>2</sup>	4,02	25,45	102,31
4	<b>01.A10.N00</b>	<b>Compensazioni</b>				
	<b>005</b>	<b>Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m<sup>2</sup> 1 aumento del 100%</b>	%	102,31000	100%	102,31
5	<b>01.A10.B20</b>	<b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</b> l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				
	<b>005</b>	<b>Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5</b>	m <sup>2</sup>	4,02	10,43	41,93
6	<b>01.A10.N00</b>	<b>Compensazioni</b>				
	<b>005</b>	<b>Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m<sup>2</sup> 1 aumento del 100%</b>	%	41,93000	100%	41,93
7	<b>01.A02.C00</b>	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione</b>				
	<b>005</b>	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> smontaggio di n° 4 porte dei bagni pubblico (2.20*0.77)*4	m <sup>2</sup>	6,78	12,07	81,83
8	<b>01.A18.N00</b>	<b>Interventi Locali</b>				
	<b>020</b>	<b>Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo n° 3 porte in alluminio esistenti riutilizzabili - bagni pubblico - inversione del senso di apertura dimens. esterne (compreso l'imbotte) mt 2,20*0,77 - prezzo % serramento nuovo Euro/mq 328,57 (v. art. 01.A18.B00.065) (2.20*0.77)*328.57*3		1669,79274		
				1669,7927400	6%	100,19
9	<b>01.A18.N00</b>	<b>Interventi Locali</b>				
	<b>025</b>	<b>Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la</b> separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sarà del 24% del prezzo del serramento nuovo per assimilazione- smontaggio degli imbotti e dell'cerniere - inversione degli stessi e rimontaggio	%	100,19000	24%	24,05
10	<b>01.A02.C00</b>	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>				
	<b>005</b>	<b>Con una superficie di almeno m² 0,50</b> rimontaggio di n° 3 porte dei bagni pubblico a seguite di modifiche per inversione senso di apertura (2.20*0.77)*3	m²	5,08	12,07	61,32
11	<b>01.A18.B00</b>	<b>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro</b> 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 Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano				
	<b>065</b>	<b>In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0</b> n° 1 porta bagno pubblico nuova - 2,20*0,77 2.20*0.77 Alloggio custode: muratura porta REi verso corridoio interno e tamponamento REi 90 su pareti	m²	1,69	328,57	555,28
12	<b>01.A02.C00</b>	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>				
	<b>005</b>	<b>Con una superficie di almeno m² 0,50</b> smontaggio di n° 1 porta REI 90 di comunicazione tra alloggio custode e corridoio di accesso tribuna vasca (2.03*0.94)*1	m²	1,91	12,07	23,05
13	<b>01.A05.A98</b>	<b>Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda</b>				
	<b>005</b>	<b>Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120</b>	m²	1,91	34,95	66,75
14	<b>01.A10.A30</b>	<b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa</b>				
	<b>005</b>	<b>Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2</b> parete interna alloggio custode a seguito di muratura della porta REI 3.00*3.00	m²	9,00	25,45	229,05
15	<b>01.A10.B20</b>	<b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</b>				
	<b>005</b>	<b>Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5</b>	m²	9,00	10,43	93,87
16	<b>01.A20.E30</b>	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
17	01.A02.B70	<b>un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati</b>	m <sup>2</sup>	9,00	4,36	39,24
		<b>005 Su intonaci interni</b>				
17	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>	m <sup>2</sup>	31,20	10,63	682,45
		discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
		<b>005 Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b>				
		operazione propedeutica alla successiva posa di intonaco sulle pareti a contatto con l'alloggio custode per ottenere REI 90 - altezza Pareti mt 3.00				
18	01.A10.A50	<b>Rinzaffo a base di gessi speciali e perlite a rapido essiccamento,per interni, compreso legante</b>	m <sup>2</sup>	64,20	14,13	907,15
		<b>005 Per uno spessore fino a cm 2</b>				
		rinzaffo antincendio - spessore mm 20 - solo lungo pareti esterne a contatto col fuoco (vedi tabella D.4.1 del D.M. Ministero degli interni del 16/02/2007 - blocco con foratura > 55%, intonaco protettivo antincendio)				
19	01.A10.C20	<b>Finizione e lisciatura con scagliola su rinzaffo a rapido essiccamento,per interni, con raccordi ad angolo vivo fra parete e soffitto, compreso legante</b>	m <sup>2</sup>	64,20	10,43	669,61
		<b>005 A base di gessi speciali e perlite</b>				
20	01.A20.E30	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad</b>	m <sup>2</sup>	64,20	4,36	279,91
		<b>005 Su intonaci interni</b>				
21	01.A02.C00	<b>Arretramento porta accesso spogliatoio disabili</b>	m <sup>2</sup>	2,10	12,07	25,35
		<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>				
22	05.P68.A60	<b>005 Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>	m <sup>2</sup>	2,10	12,07	25,35
		smontaggio di n° 1 porta in alluminio con tamponamento in bilaminato- dimens cm 100*210 1.00*2.10				
22	05.P68.A60	<b>Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzi- one o demolizione</b>	cad	1,00	11,49	11,49
		<b>005 Di qualsiasi dimensione</b>				
23	01.A02.B85	<b>spostamento di n° 1 radiatore in ghisa per consentire l'arretramento della porta (lo scarico ed il successivo carico saranno a cura di Iren S.p.a.)</b>	kg	7,140		
		<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b>				
23	01.A02.B85	<b>tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti</b>	kg	7,140		
		<b>005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b>				
23	01.A02.B85	<b>n° 1 corrimani a parete - diam 35 mm - lungh. ml 3,00 - diam 35 mm - spess. 15/10- peso 2,38 kg/ml (peso desunto da maniglioni analoghi tipo Icosmart) 2.38*3.00</b>	kg	7,140		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO			
24	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere	kg	4,529	2,01	23,45			
				11,669					
	010	In ceramica rimozione rivestimento piastrelle su spallette porta 2.10*2*0.20	m <sup>2</sup>	0,84	9,65	8,11			
25	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia			44,95	229,25			
				045			In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 tramezzo all'interno dello spogliatoio disabili per arretramento porta di ingresso - lung 1,40 mt 1.40*3.00 tramezzo al di sopra della porta 1.00*(3.00-2.10)	m <sup>2</sup>	4,20
								m <sup>2</sup>	0,90
				5,10					
26	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa			25,45	259,59			
				005			Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 2 lati - int/est 5.10*2	m <sup>2</sup>	10,20
27	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa			10,43	75,72			
				005			Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5 lato esterno verso il corridoio	m <sup>2</sup>	5,10
							lato interno - sopra la porta	m <sup>2</sup>	0,90
							lato interno da quota 2,10 a soffitto (mt 3,00) - al di sopra del rivestimento 1.40*(3.00-2.10)	m <sup>2</sup>	1,26
				7,26					
28	01.P07.B50	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)			3,29	4,61			
				015			Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio solo lato esterno-verso corridoio	m	1,40
29	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore			6,39	8,95			
				005			Per una lunghezza di almeno m 2	m	1,40
30	01.A12.N00	Compensazioni			100%	8,95			
				015			Opere compensate a metri, per quantitativi inferiori a m 0,50 aumento del 100%	%	8,95000
31	01.A20.E60	Applicazione fissativo			1,65	11,98			
				005			Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	7,26
32	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad			4,36	31,65			
				005			Su intonaci interni	m <sup>2</sup>	7,26
33	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico							

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
34	005	<b>Dimensioni cm 20x20-smaltato operato</b> rivestimento fino a altezza di mt 2,10 parete interna - lungh 1,40 mt 1.40*2.10	m <sup>2</sup>	2,94	13,88	40,81
		01.A12.G00 <b>Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con</b> malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo				
35	005	<b>In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>	m <sup>2</sup>	2,94	32,84	96,55
		01.P22.T40 <b>Corrimano diritto a misura, costituito da tubointerno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio</b>				
35	005	<b>Diametro esterno mm 35</b> n° 1 corrimani a parete - diam 35 mm - lungh. ml 1,50 - diam 35 mm - spess. 15/10- peso 2,38 kg/ml (peso desunto da maniglioni analoghi tipo lcosmart) 2.38*1.50	m	3,57		
		n° 1 corrimani a parete (sotto lo specchio) - diam 35 mm - lungh. ml 1,80 - diam 35 mm - spess. 15/10- peso 2,38 kg/ml (peso desunto da maniglioni analoghi tipo lcosmart) 2.38*1.80	m	4,28		
				7,85	89,83	705,17
36	005	<b>Posa in opera di manufatti in acciaio inox</b>				
		<b>Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili.</b>	kg	7,850	2,80	21,98
37	005	<b>Lavaggio interno, con getto d'acqua, di radiatori</b>				
		<b>Di qualsiasi dimensione</b>	cad	1,00	12,73	12,73
38	005	<b>Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo</b>				
		<b>Di qualsiasi dimensione</b>	cad	1,00	15,84	15,84
39	205	<b>smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio.</b>				
		<b>P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia</b> n° 1 lampada fluorescente 2x18W n° 1 lampada fluorescente 2x36W n° 1 segnale allarme - per assimilazione	cad cad cad	1,00 1,00 1,00		
				3,00	31,72	95,16
40	020	<b>Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.</b>				
		<b>rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 sfilaggio</b>	m	6,00	0,71	4,26
41	010	<b>Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle</b> scatole di connessione.				
		<b>modifica collegamenti in apparecchi illuminati</b>	cad	3,00	11,64	34,92
42	005	<b>Uscita sicurezza da corridoio spogl disabili a cortile posteriore</b>				
		<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
43	005	Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 smontaggio (con accatastamento presso l'impianto) di n° 1 porta in alluminio vetrata - dimens cm 100*205 1.00*2.05	m <sup>2</sup>	2,05	12,07	24,74
	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato,compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione				
44	005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 n°2 tagli nella muratura (spallete porta) per allargamento uscita sicurezza - dimens. cm 15 (largh)x35 (prof)x215 (h) - sez. trasvers. 2,15*0,35 = 0,7525 mq cad (0.15*0.35*2.15)*2	m <sup>3</sup>	0,226	433,53	97,98
	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
45	005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 nuove spallete porta (2.15*0.35)*2	m <sup>2</sup>	1,51	25,45	38,43
	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico				
46	005	Dimensioni cm 20x20-smaltato operato rivestimento spallete 1.50*0.40	m <sup>2</sup>	0,60	13,88	8,33
	01.A12.G00	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con				
47	005	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	0,60	32,84	19,70
	01.A12.N00	Compensazioni				
48	020	Opere compensate a superficie per quantitativi compresi tra m <sup>2</sup> 0,20 e m <sup>2</sup> 1,00 aumento del 150%	%	19,70000	150%	29,55
	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro				
49	070	In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2.00 m <sup>2</sup> 3,5 nuovo serramento vetrato - dimens. 1,20*2,10 1.20*2.10	m <sup>2</sup>	2,52	321,86	811,09
	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				
50	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 dimens. mt 1,00*1,00 1.00*1.00	m <sup>2</sup>	1,00	83,03	83,03
	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
51	015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera 1.00*1.00	m <sup>2</sup>	1,00	44,53	44,53
	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		orizzontale in acciaio cromato				
	<b>010</b>	<b>Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave</b>	cad	1,00	206,92	206,92
52	<b>01.A18.G10</b>	<b>Posa di maniglione antipanico</b>				
	<b>005</b>	<b>Con o senza funzionamento esterno</b>	cad	1,00	65,87	65,87
		Creazione varco in muratura (sala macchine piano interrato)				
53	<b>06.A30.A03</b>	<b>Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.</b>				
	<b>060</b>	<b>rimozione quadri fino a 2x1 m</b> smontaggio quadro elettrico 400x650 per spostamento onde consentire la creazione di varco nella muratura	cad	1,00	59,01	59,01
54	<b>06.A30.A03</b>	<b>Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno</b>				
	<b>020</b>	<b>rimozione interr. Modulari o similari</b> smontaggio interruttori modulari (e loro riutilizzo a seguito di spostamento quadro elettrico)	cad	18,00	2,86	51,48
55	<b>06.A30.A01</b>	<b>Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse.</b>				
	<b>015</b>	<b>di smantellamento di canalina a parete</b> smontaggio di tratti di canaline ricadenti nel tratto di parete interessato dalla creazione del vano	m	3,00	5,02	15,06
56	<b>06.A30.A02</b>	<b>Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.</b>				
	<b>020</b>	<b>rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2</b>	m	6,00	0,71	4,26
57	<b>06.A07.A03</b>	<b>F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo</b> modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	<b>070</b>	<b>F.O. di MT 10 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A</b> solo posa in quanto si riutilizzano gli interruttori precedentemente smontato	cad	18,00	57,07	1.027,26
58	<b>06.A09.I02</b>	<b>quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti</b> profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella trasparente				
	<b>025</b>	<b>F.O. di quadretto vetror.dim.400x650 mm.circa,c/port.tr.</b> solo posa in quanto si riutilizza il quadretto precedentemente smontato	cad	1,00	249,96	249,96
59	<b>06.A01.C05</b>	<b>F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.</b>				
	<b>070</b>	<b>F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 16 x 1,5</b> cavi aggiuntivi a seguito di spostamento quadro elettrico e relativi interruttori	m	10,00	7,73	77,30

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
60	<b>06.A11.A01</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di canalina in materiale termoplastico isolante, autoestinguente, per il cablaggio, con pareti</b> chiuse, pretranciate o a lamelle completa di coperchio fermacavi ed ogni accessorio per la posa in opera.				
	<b>005</b>	<b>F.O. di canalina per cablaggio dimensione fino a 25x50</b> canalina per alloggiamento cavi aggiuntivi a seguito spostamento quadro elettrico	m	10,00	7,90	79,00
61	<b>06.P09.I02</b>	<b>quadretti in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino</b> a 130 mm Esecuzione da parete con portella trasparente				
	<b>025</b>	<b>quadretto vetror.dim.400x650 mm.circa,c/port.tr.</b>	cad	-1,00	227,75	-227,75
62	<b>06.P07.A03</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN</b> 60898,				
	<b>070</b>	<b>MT 10 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A</b> interruttore TRIPOLARE - n° 18	cad	-18,00	44,92	-808,56
63	<b>01.A02.B20</b>	<b>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per</b>				
	<b>005</b>	<b>Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25</b> n°2 tagli nella muratura per creazione varco per uscita sicurezza - dimens. cm 120 (largh)x35 (prof)x200 (h) - sez. trasvers. 2,00*0,35 = 0,70 mq cad 1.20*2.00*0.35	m³	0,840	433,53	364,17
		Nuovo magazzino per deposito prodotti chimici, nel cortile esterno (lato rampa di discesa)				
64	<b>01.A01.A10</b>	<b>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità,</b> eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere				
	<b>010</b>	<b>Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</b> per platea di fondazione 7.50*8.00*0.15	m³	9,000	3,86	34,74
65	<b>01.A01.A65</b>	<b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.</b>				
	<b>010</b>	<b>Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</b> sezione scavo 0,50*0,60 - per posa corrugato per alimentazione elettrica prefabbricato 0.50*0.60*8.00	m³	2,400	10,81	25,94
66	<b>01.A04.B05</b>	<b>Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito</b> in opera, da non impiegare per usi strutturali				
	<b>010</b>	<b>A mano</b> magrone basamento prefabbricato - spessore cm 10 7.50*8.00*0.10	m³	6,000		
		malta allettamento corrugato alimentazione elettrica prefabbricato 0.50*8.00*0.10	m³	0,400		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
67	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m³	6,400	174,46	1.116,54
				6,400	78,11	499,90
68	01.P12.M35 010	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10 maglia cm 10x10 - diam. barre 8 - peso 7,98 kg/mq mm 7.50*8.00*7.98 spezzoni per distanziali	m²	478,80	2,29	1.110,12
			m²	5,97		
69	01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	484,77	1,34	649,59
				484,770	1,34	649,59
70	08.P01.B03 015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 pozzetto di terra	cad	1,00	13,66	13,66
71	08.P01.B03 020	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 pozzetto elettrico esterno	cad	1,00	19,86	19,86
72	07.A04.D05 005	Pozzi Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere pozzetto di terra e pozzetto elettrico esterno	cad	2,00	39,17	78,34
				2,00	39,17	78,34
73	06.A10.B04 025	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90	m	8,00	5,61	44,88
				8,00	5,61	44,88
74	06.A12.E01 010	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300 pozzetto elettrico interno	cad	1,00	58,77	58,77
				1,00	58,77	58,77
75	06.P31.E02 015	Puntazze di messa a terra a tubo in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza tubo 1" lungh: 2 m	cad	1,00	34,36	34,36
76	06.P31.F02	Morsetti per collegamento delle puntazze				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	045	morsetto in ottone tondo 8-10	cad	1,00	6,56	6,56
77	06.P31.F01	Bandelle per il collegamento delle puntazze alle calate				
	005	bandella collegamento puntazza lunghezza 5 m	cad	1,00	20,91	20,91
78	06.A31.I01	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori.				
	005	F.O. di cassetta di terra	cad	1,00	71,87	71,87
79	06.A31.H04	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento.				
	715	P.O. di puntazza a croce o a tubo da 2 m	cad	1,00	11,64	11,64
80	06.P31.A01	Corde di rame				
	005	corda di rame da 16 mm <sup>2</sup>	m	3,00	0,86	2,58
81	06.A31.H01	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio.				
	705	P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm <sup>2</sup>	m	3,00	6,88	20,64
82	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	005	In legname di qualunque forma per getto basamento (7.50+8.00)*2	m <sup>2</sup>	31,00	40,51	1.255,81
83	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. 7.50*8.00*0.20	m <sup>3</sup>	12,000	108,49	1.301,88
84	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	010	In strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	12,000	7,77	93,24
85	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato	m <sup>3</sup>	12,000	8,12	97,44

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
86	<b>01.P08.N55</b>	<b>Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da</b> annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi				
	<b>010</b>	<b>larghezza cm 20 portata utile cm 16.5</b>	m	7,00	32,36	226,52
87	<b>08.P03.H60</b>	<b>Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200</b> per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:				
	<b>005</b>	<b>...</b>	m	7,00	17,77	124,39
88	<b>01.P09.L00</b>	<b>Provvista di pareti mobili in pannelli monoblocco autoportanti, costituiti da due lamiere esterne in acciaio dello</b> spessore di mm 1 circa pre verniciate a fuoco con intercapedine interna riempita con lana di roccia pressata ad alta densita', complete di profili sterni, zoccolini, cornici e pezzi speciali eventualmente sagomati,comprese la ferramenta, gli ottonami e la rifinitura delle battute con apposite guarnizioni sulle parti apribili				
	<b>005</b>	<b>pannello monoblocco pieno</b> pareti perimetrali esterne (6.00+4.00)*2*3.00 tramezzi interni (4.00+2.00)*3.00 copertura 4.20*6.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,00 18,00 26,04		
				104,04	110,76	11.523,47
89	<b>01.P23.E35</b>	<b>Pannello ignifugo per porte antincendio REI 60</b>				
	<b>005</b>	<b>Spessore mm 30</b> similitudine in quanto i tramezzi e le pareti esterne devono essere REI 104.04*2	m <sup>2</sup>	208,08	21,08	4.386,33
90	<b>01.A18.C02</b>	<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				
	<b>005</b>	<b>In pannelli pieni o vetrati</b> pareti e tetto pannelli ignifughi	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104,04 208,08		
				312,12	29,13	9.092,06
91	<b>01.P25.A60</b>	<b>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni</b> dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
	<b>005</b>	<b>Per i primi 30 giorni</b> altezza 2,50 mt 20*2.50	m <sup>2</sup>	50,00	9,60	480,00
92	<b>01.P25.A70</b>	<b>Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione</b> verticale				
	<b>005</b>	<b>...</b>	m <sup>2</sup>	50,00	3,01	150,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
93	<b>01.A18.B10</b>	<b>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva <math>U_w = \leq 2,0</math> e <math>\geq 1,6</math> W/m<sup>2</sup>K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano.</b>				
	<b>050</b>	<b>In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m<sup>2</sup> 2,0</b> n° 2 finestre piccole (0.65*0.65)*2 n° 2 finestre grandi (1.05*0.65)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,85 1,37 2,22	350,94	779,09
94	<b>01.A18.B00</b>	<b>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro</b>				
	<b>070</b>	<b>In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m<sup>2</sup> 2.00 m<sup>2</sup> 3,5</b> n° 2 porte (1.35*2.20)*2	m <sup>2</sup>	5,94	321,86	1.911,85
95	<b>01.A18.B00</b>	<b>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro</b>				
	<b>075</b>	<b>In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m<sup>2</sup> 3,5</b> n° 1 portone 2.50*2.20	m <sup>2</sup>	5,50	296,50	1.630,75
96	<b>01.P20.F00</b>	<b>Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti</b>				
	<b>005</b>	<b>Non riflettente</b> da applicare sull vetrate dei serramenti	m <sup>2</sup>	6,00	24,76	148,56
97	<b>01.A15.C00</b>	<b>Posa di pellicola adesiva di poliestere,metallizzata, per vetrate</b>				
	<b>005</b>	<b>Di qualsiasi spessore o tipo</b>	m <sup>2</sup>	6,00	6,27	37,62
98	<b>01.P14.C10</b>	<b>Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio</b>				
	<b>005</b>	<b>In lega di alluminio</b> n° 4 finestre a wasistas n° 3 porte	cad cad	4,00 3,00 7,00	7,09	49,63
99	<b>01.A17.H10</b>	<b>Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite</b>				
	<b>005</b>	<b>Su serramenti in legno od in ferro</b> per similitudine-posa maniglie su finestre e porte	cad	7,00	44,41	310,87
100	<b>01.P13.G00</b>	<b>Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti</b>				
	<b>015</b>	<b>In ferro, a due giri e mezzo</b> n° 3 porte	cad	3,00	10,08	30,24
101	<b>01.A19.B00</b>	<b>Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature</b>				
	<b>020</b>	<b>Dello sviluppo di cm 50</b> 6.00*2	m	12,00	39,71	476,52
102	<b>01.P08.A10</b>	<b>Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
103	015	diametro esterno cm 8	cad	2,00	5,82	11,64		
	01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale						
104	020	diametro esterno cm 8	cad	2,00	1,06	2,12		
	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri						
	005	In materiale plastico TUBI curve		m m			2,00 2,00	26,41
105	01.P08.B70	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile	cad	4,00	0,91	3,64		
	055	collari zincati con zanca regolabile diam. cm 8 n° 2 collari per pluviale 2*2						
106	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15	m²	72,00	3,35	241,20		
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 SPESS CM 3 6.00*4.00*3						
107	01.A12.A30	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo	m²	24,00	8,09	194,16		
	005	Per superfici di almeno m² 0,20 6.00*4.00						
108	06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.	cad	2,00	36,20	72,40		
	005	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x18 W n° 2 punti luce interni						
109	06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente,	cad	1,00	44,93	44,93		
	010	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x36 W 1 punto luce interno						
110	06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.	cad	2,00	2,18	4,36		
	015	lampada fluorescente 18 W, 1150 lm, g 13						
111	06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.	cad	1,00	3,14	3,14		
	025	lampada fluorescente 30 W, 2250 lm, g 13						
112	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.	cad	2,00	17,60	35,20		
	705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W						
113	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.	cad	2,00	17,60	35,20		
	710	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
114	06.A26.D01 705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti P.O. di posa di lampade fluorescenti	cad	1,00	19,73	19,73
115	06.A25.A02 010	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x 8 W fluor. auton. 2 h	cad	3,00	1,05	3,15
116	06.P26.D06 005	Lampade fluorescenti lineari normali tipo tonalità bianchissima grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina mignon g 5. lampada fluorescente 4/13 W, g 5	cad	3,00	80,03	240,09
117	06.A26.D01 705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti P.O. di posa di lampade fluorescenti	cad	3,00	2,62	7,86
118	06.A07.A03 070	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 10 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A	cad	1,00	57,07	57,07
119	06.A09.I02 025	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti F.O. di quadretto vetror.dim.400x650 mm.circa,c/port.tr.	cad	1,00	249,96	249,96
120	06.A13.B01 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di interruttore 1P 16A - serie elite interruttori per corpi illuminanti	cad	3,00	4,95	14,85
121	06.A13.A02 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	cad	3,00	4,52	13,56
122	06.A12.B01 010	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 80x80x40 scatole per interruttori e prese 3+3	cad	6,00	5,75	34,50
123	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	<b>010</b>	<b>F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm</b>	m	25,00	2,68	67,00
124	<b>05.P75.I85</b>	<b>Provvista e posa di cartello segnaletico serigrafato su alluminio anodizzato, o materiale sintetico rigido spessore minimo 1 mm con scritte o disegni vari indicante: divieto, pericolo, obbligo, salvataggio o informazione o monitore a piu' colori per fondo e per scritte o pittogrammi, per segnalazioni non di serie o non disponibili a catalogo. Colori e grafica conforme alle norme DPR 524 dell'8/6/1982 e cee79/640. Compreso materiali di montaggio</b>				
	<b>005</b>	<b>Per ogni dm²</b> cartelli per indicazione prodotti chimici (3.7*5.0)*3	dm²	55,50	11,20	621,60
125	<b>05.P76.B70</b>	<b>Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a pol- vere polivalente A-B-C da 6 kg con capacita' estinguente</b> per fuoco 13 a-89 b "completo di valvola a pulsante e manometro, stabilmente fissato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro				
	<b>005</b>	<b>...</b> stradino per accesso a magazzino esterno	cad	1,00	76,12	76,12
126	<b>01.A01.A10</b>	<b>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità,</b>				
	<b>010</b>	<b>Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</b> larghezza mt 2,5 - lung scavo mt 20 - prof. cm 40 (20.00*2.50)*0.40	m³	20,000	3,86	77,20
127	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</b>				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b>	m²	20,00	1,66	33,20
128	<b>01.A21.A40</b>	<b>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti</b>				
	<b>030</b>	<b>Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm20</b>	m²	20,00	9,29	185,80
129	<b>01.P05.B50</b>	<b>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato</b>				
	<b>005</b>	<b>sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa</b> 2*20.00	m	40,00	4,74	189,60
130	<b>01.A23.B50</b>	<b>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/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiaccio in calcestruzzo come sopra; - lo</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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>3</sup> ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	<b>005</b>	<b>Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco</b> di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza 2*20	m	40,00	14,11	564,40
131	<b>01.A22.A80</b>	<b>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,</b> di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	<b>088</b>	<b>Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12</b>	m <sup>2</sup>	20,00	18,82	376,40
132	<b>01.A22.B00</b>	<b>Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni</b> tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	<b>020</b>	<b>Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi</b>	m <sup>2</sup>	20,00	9,83	196,60
133	<b>01.A22.B10</b>	<b>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche</b> approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	<b>015</b>	<b>Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4</b>	m <sup>2</sup>	20,00	7,18	143,60
		Sostituzione vetrate				
134	<b>01.A15.B00</b>	<b>Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute</b>				
	<b>005</b>	<b>Per qualunque tipo di vetro</b> vetrata piano vasca m <sup>2</sup> (8.74+5.84+7.90+7.84+6.11+9.81+7.53)*1.80 n° 2 uscite sicurezza piano vasca - vetri m <sup>2</sup> (0.90*0.70+0.90*0.90)*2		96,79 2,88		
				99,67	8,52	849,19
135	<b>01.P20.B00</b>	<b>Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta</b>				
	<b>090</b>	<b>Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB</b>	m <sup>2</sup>	99,67	83,03	8.275,60

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.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m <sup>2</sup>	99,67	44,53	4.438,31
137	01.P24.L10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento				
	005	Della portata fino a q 100 per assimilazione-autogru con dispositivo a ventosa per movimentazione vetrate	h	20,00	48,91	978,20
		Fornitura e posa di cartellonistica di segnaletica di sicurezza				
138	01.P23.H25	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche				
	025	In alluminio smaltato - cm 37x37 uscita di emergenza destra - cm 25*31	cad	15,00		
		uscita di emergenza sinistra- cm 25*31	cad	15,00		
		uscita di emergenza - cm 25*31	cad	12,00		
		uscita di emergenza scala a destra - cm 25*31	cad	4,00		
		uscita di emergenza scala a sinistra- cm 25*31	cad	4,00		
				50,00	5,77	288,50
139	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm) posa	cad	50,00	10,00	500,00
		<b>Totale Piscina Gaidano</b>				<b>65.877,77</b>
		<b>Piscina Colletta</b>				
		Sondaggi per stratigrafia murature				
140	01.A03.C00	Perforazioni verticali o comunque inclinate, eseguite con impiego di attrezzatura idonea, attraverso murature od in				
	005	Con foro del diametro di mm 80 circa	m	8,00	65,63	525,04
141	05.P75.H60	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma				
	005	...	cad	8,00	6,41	51,28
142	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
	005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 (0.80/2)*(0.80/2)*3.14*8	m <sup>2</sup>	4,02	25,45	102,31
143	01.A10.N00	Compensazioni				
	005	Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 1 aumento del 100%	%	102,31000	100%	102,31
144	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5	m <sup>2</sup>	4,02	10,43	41,93

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
145	<b>01.A10.N00</b>	<b>Compensazioni</b>				
	<b>005</b>	<b>Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m<sup>2</sup> 1 aumento del 100%</b>	%	41,93000	100%	41,93
		Alloggio custode: muratura porta REI verso corridoio interno e tamponamento REI 90 su pareti				
146	<b>05.P68.A60</b>	<b>Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per</b>				
	<b>005</b>	<b>Di qualsiasi dimensione</b>	cad	2,00	11,49	22,98
		spostamento di n° 2 radiatore in ghisa per consentire la posa di intonaco REI (lo scarico ed il successivo carico saranno a cura di Iren S.p.a.) - n° 1 radiatore cm 90*90x n° 15 elemento e n° 1 radiatore cm 150*90xn° 25 elementi				
147	<b>06.A24.U01</b>	<b>smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato</b>				
	<b>205</b>	<b>P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia</b>	cad	2,00	31,72	63,44
		n° 2 lampade fluorescenti 1x18 W				
148	<b>06.A30.A01</b>	<b>Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi</b>				
	<b>015</b>	<b>di smantellamento di canalina a parete</b>	m	21,40	5,02	107,43
		smontaggio di tratti di canaline ricadenti nel tratto di parete interessato dalla posa di intonaco REI 15.40+2*3.00				
149	<b>06.A30.A02</b>	<b>Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.</b>				
	<b>020</b>	<b>rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm<sup>2</sup></b>	m	21,40	0,71	15,19
		sfilaggio 15.40+2*3.00				
150	<b>06.A30.A03</b>	<b>Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno</b>				
	<b>110</b>	<b>rimozione altre apparecchiature</b>	cad	2,00	6,20	12,40
		n° 2 scatole di derivazione cm 15*11				
151	<b>06.A30.A03</b>	<b>Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno</b>				
	<b>005</b>	<b>rimozione apparec. civili</b>	cad	3,00	1,92	5,76
		n° 1 scatole portafrutti con relativi frutti (n° 2 interruttori)				
152	<b>06.A30.A03</b>	<b>Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno</b>				
	<b>055</b>	<b>rimozione quadretti modulari</b>	cad	1,00	12,06	12,06
		n° 1 quadretto per presa dati RJ45				
153	<b>01.A02.C00</b>	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>				
	<b>005</b>	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>	m <sup>2</sup>	1,49	12,07	17,98
		smontaggio di n° 1 porta REI 90 di comunicazione tra alloggio custode e corridoio di accesso tribuna vasca (1.89*0.79)*1				
154	<b>01.A05.A98</b>	<b>Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati,</b>				
	<b>005</b>	<b>Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120</b>	m <sup>2</sup>	1,49	34,95	52,08
155	<b>01.A10.A30</b>	<b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa</b>				
	<b>005</b>	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
156	01.A10.B20	parete interna alloggio custode a seguito di muratura della porta REI 2.50*3.00 <b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</b>	m <sup>2</sup>	7,50	25,45	190,88
	005	<b>Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5</b>	m <sup>2</sup>	7,50	10,43	78,23
157	01.A20.E30	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad</b>				
	005	<b>Su intonaci interni</b>	m <sup>2</sup>	7,50	4,36	32,70
158	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>				
	005	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> operazione propedeutica alla successiva posa di intonaco sulle pareti a contatto con l'alloggio custode per ottenere REI 90 - altezza Pareti mt 3.00 corridoio di accesso a tribuna vasca 15.40*3.00 deposito (6.00+1.20)*3.00 bagni maschili (P.T.) (1.90*2)*3.00 spogliatoio maschile (4.00+4.50)*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,20 21,60 11,40 25,50		
				104,70	10,63	1.112,96
159	01.A10.A50	<b>Rinzaffo a base di gessi speciali e perlite a rapido essiccamento,per interni, compreso legante</b>				
	005	<b>Per uno spessore fino a cm 2</b> rinzaffo antincendio - spessore mm 20 - solo lungo pareti esterne a contatto col fuoco (vedi tabella D.4.1 del D.M. Ministero degli interni del 16/02/2007 - blocco con foratura > 55%, intonaco protettivo antincendio)	m <sup>2</sup>	104,70	14,13	1.479,41
160	01.A10.C20	<b>Finizione e lisciatura con scagliola su rinzaffo a rapido essiccamento,per interni, con raccordi ad angolo vivo fra</b>				
	005	<b>A base di gessi speciali e perlite</b>	m <sup>2</sup>	104,70	10,43	1.092,02
161	01.A20.E30	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad</b>				
	005	<b>Su intonaci interni</b>	m <sup>2</sup>	104,70	4,36	456,49
162	05.P68.B10	<b>Lavaggio interno, con getto d'acqua, di radiatori</b>				
	005	<b>Di qualsiasi dimensione</b>	cad	2,00	12,73	25,46
163	05.P68.B20	<b>Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo</b>				
	005	<b>Di qualsiasi dimensione</b>	cad	2,00	15,84	31,68
164	06.A30.D01	<b>Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle</b>				
	010	<b>modifica collegamenti in apparecchi illuminati</b> per assimilazione-posa di n° 2 lampade 1x18 W precedentemente rimosse	cad	2,00	11,64	23,28
165	06.A13.A04	<b>F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc.,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		compresi i collegamenti elettrici.				
166	030	<b>F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP</b> solo posa poichè si riutilizza l presa precedentemente rimossa	cad	1,00	13,37	13,37
	06.P13.B04	<b>Connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc.</b>				
167	030	<b>presa dati RJ45 cat 5e UTP - serie èlite</b> a dedurre da voce precedente in quanto si tratta solo di posa	cad	-1,00	7,72	-7,72
168	06.A12.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto trasparente, grado di protezione</b> minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.				
	005	<b>F.O. di cassetta da parete con coperchio trasparente alto 150x110x140</b> solo posa in quanto si riutilizzano le 2 scatole precedentemente rimosse	cad	2,00	13,75	27,50
168	06.P12.B01	<b>Scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55.</b>				
	020	<b>cassetta da parete 150x110x70</b> a dedurre da voce precedente in quanto verrà effettuata l sola posa	cad	-2,00	2,86	-5,72
169	06.A13.E01	<b>F.O. Fornitura in opera di apparecchi di comando (atex)completi di scatola in materiale isolante autoestinguente munita</b> di pressacavo, coperchio a sportello o a membrana.				
	005	<b>F.O. di interruttore bipolare (atex)</b> solo posa in quanto si riutilizza la scatola con i due interruttori precedentemente rimossa	cad	2,00	163,36	326,72
170	06.P13.E01	<b>apparecchi di comando e prese, completi di scatola in materiale isolante autoestinguente munita di pressacavo, coperchio</b> a sportello o a membrana.° di protezione ip-40 a ip-67, ad-ft in poliestere nero				
	005	<b>interruttore bipolare ad-ft</b> a dedurre da voce precedente in quanto trattasi di sola posa	cad	-2,00	143,28	-286,56
171	06.A10.A01	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla</b>				
	010	<b>F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm</b> solo posa in quanto si riutilizzano le canaline precedentemente rimosse	m	21,40	2,68	57,35
172	06.P10.A01	<b>Tubo in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma,</b> resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386.				
	010	<b>tubo PVC rigido D. 20 mm</b> a dedurre da voce precedente in quanto trattasi di sola posa Arretramento porta discesa sala macchine	m	-21,40	0,58	-12,41
173	01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>				
	005	<b>Con una superficie di almeno m² 0,50</b> rimozione porta REI cm 86*200 di accesso alla scala di discesa alla sala macchine 0.86*2.00	m²	1,72	12,07	20,76
174	01.P13.N50	<b>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello</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>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>				
	<b>055</b>	<b>REI 120 ad un battente cm 90x200</b>	cad	1,00	500,06	500,06
175	<b>01.P13.N55</b>	<b>Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40</b>				
	<b>010</b>	<b>Con vetro REI 120</b>	cad	1,00	789,94	789,94
176	<b>01.A18.B18</b>	<b>Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello</b>				
	<b>005</b>	<b>Per qualsiasi spessore 0.90*2.00</b>	m <sup>2</sup>	1,80	44,97	80,95
177	<b>01.A02.B70</b>	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre spicconatura spalletta della porta (0.80+0.20)*2.00</b>	m <sup>2</sup>	2,00	10,63	21,26
178	<b>01.A10.B20</b>	<b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</b>				
	<b>005</b>	<b>Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5</b>	m <sup>2</sup>	2,00	10,43	20,86
179	<b>01.A06.A10</b>	<b>Tramezzi in mattoni legati con malta di calce</b>				
	<b>045</b>	<b>In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 realizzazione nuova spalletta per porta REI-causa arretramento 0.80*2.00</b>	m <sup>2</sup>	1,60	48,40	77,44
180	<b>01.A10.A30</b>	<b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa</b>				
	<b>005</b>	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 1.60+0.12*2.00</b>	m <sup>2</sup>	1,84	25,45	46,83
181	<b>01.A10.B20</b>	<b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</b>				
	<b>005</b>	<b>Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5</b>	m <sup>2</sup>	1,84	10,43	19,19
182	<b>01.P09.E39</b>	<b>Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati,compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega</b>				
	<b>005</b>	<b>in moduli di mm 600x600 0.95*0.50 chiusura verticale 0.95*0.70</b>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,48 0,67		
				1,15	25,36	29,16
183	<b>01.P09.E28</b>	<b>Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
184	005 01.A09.L50	<b>in profilato di alluminio a L</b> (0.95+0.50)*2 <b>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</b>	m	2,90	1,45	4,21
185	005 01.A20.E30	<b>Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60</b> <b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad</b>	m <sup>2</sup>	1,15	32,60	37,49
186	005 01.A03.C00	<b>Su intonaci interni</b> nuove spallette 2.00+1.84 architrave a vista 0.95*0.15  Locale quadri elettrici: Compartimentazione REI con annesso spostamento temporaneo di apparecchi elettrici <b>Perforazioni verticali o comunque inclinate, eseguite con impiego di attrezzatura idonea, attraverso murature od in</b>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,84 0,14 3,98	4,36	17,35
187	005 05.P75.H60	<b>Con foro del diametro di mm 80 circa</b> sondaggi per verifica grado REi di pareti, soffitto e pavimento <b>Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma</b>	m	8,00	65,63	525,04
188	005 06.A24.U01	... <b>smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato</b>	cad	8,00	6,41	51,28
189	205 06.A30.A01	<b>P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia n° 1 lampada fluorescenti 1x18 W</b> <b>Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi</b>	cad	1,00	31,72	31,72
190	015 06.A30.A02	<b>di smantellamento di canalina a parete</b> smontaggio di tratti di canaline ricadenti nel tratto di parete interessato dalla posa di intonaco REI sala mensa 3*1.50 corridoio - fronte ingresso locale Q.E. 0.50*3+2.00+4.00*2 <b>Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.</b>	m m	4,50 11,50 16,00	5,02	80,32
191	020 06.A30.A03	<b>rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2</b> sala mensa 3*1.50 corridoio - fronte ingresso locale Q.E. 0.50*3+2.00+4.00*2 <b>Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno</b>	m m	4,50 11,50 16,00	0,71	11,36
192	110 06.A30.A03	<b>rimozione altre apparecchiature</b> corridoio fronte ingresso locale Q.E. - n° 2 scatole di derivazione cm 15*11 locale mensa - n° 2 scatole di derivazione cm 15*11 <b>Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno</b>	cad cad	2,00 1,00 3,00	6,20	18,60
192	005 06.A30.A03	<b>rimozione apparec. civili</b> n° 1 scatole portafrutti con relativi frutti (n° 1 interruttore)	cad	2,00	1,92	3,84

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
193	<b>06.A30.A03</b>	<b>Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno</b>				
	<b>055</b>	<b>rimozione quadretti modulari</b> n° 1 quadretto per presa dati RJ45	cad	1,00	12,06	12,06
194	<b>06.A30.A03</b>	<b>Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno</b>				
	<b>015</b>	<b>rimozione prese tipo CEE</b> locale mensa - n° 1 presa	cad	1,00	2,86	2,86
195	<b>06.A30.A03</b>	<b>Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno</b>				
	<b>060</b>	<b>rimozione quadri fino a 2x1 m</b> smontaggio quadro elettrico 290*400 per spostamento onde consentire la posa di intonaco REI su muratura e successivo rimontaggio 1*2	cad	2,00	59,01	118,02
196	<b>06.A30.A03</b>	<b>Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno</b>				
	<b>020</b>	<b>rimozione interr. Modulari o similari</b> smontaggio interruttori modulari (e loro riutilizzo a seguito di spostamento quadro elettrico) e successivo rimontaggio (12*2)*2	cad	48,00	2,86	137,28
197	<b>01.A05.B75</b>	<b>Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180,</b> e malta da muratura del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1				
	<b>010</b>	<b>Con blocchi dello spessore di cm 12</b> chiusura breccia nell' amuratura locale Q.E. (corridoio, fronte ingresso - in alto a sinistra 0.40*0.40	m²	0,16	48,46	7,75
198	<b>05.P75.H60</b>	<b>Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma</b>				
	<b>005</b>	...	cad	1,00	6,41	6,41
199	<b>01.A02.B70</b>	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di m² 0,50 ed oltre</b> operazione propedeutica alla successiva posa di intonaco sulle pareti a contatto con l'alloggio custode per ottenere REI 90 - altezza Pareti mt 3.00 locale mensa - parete trapezoidale - altezza variabile da mt 3,00 a mt 1,50 (3.00+1.50)*4.00/2 corridoio-fronte ingresso locale Q.E. 4.00*3.00 a dedurre porta REI 0.90*2.00 corridoio-lato ingresso vasca 25 mt 4.00*3.00	m² m² m² m²	9,00 12,00 -1,80 12,00		
				31,20	10,63	331,66
200	<b>03.P11.B04</b>	<b>Reti portaintonaco. Rete in polipropilene</b>				
	<b>010</b>	<b>Rete in polipropilene antifessurazione per intonaci fino a 5 cm a media e grossa granulometria, in rotoli da 50 m di altezza 1,00-1,50-2,00 m</b> 4.50*4.50	m²	20,25	2,86	57,92
201	<b>01.A04.F65</b>	<b>Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate</b>				
	<b>005</b>	...	m²	20,25	13,07	264,67

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
202	<b>01.A10.A50</b>	<b>Rinzaffo a base di gessi speciali e perlite a rapido essiccamento,per interni, compreso legante</b>				
	<b>005</b>	<b>Per uno spessore fino a cm 2</b> rinzafo antincendio - spessore mm 20 - solo lungo pareti esterne a contatto col fuoco (vedi tabella D.4.1 del D.M. Ministero degli interni del 16/02/2007 - blocco con foratura > 55%, intonaco protettivo antincendio) pareti intradosso solaio sala macchine in corrispondenza pavimentazione locale Q.E. 4.00*4.00	m <sup>2</sup>	31,20		
			m <sup>2</sup>	16,00		
				47,20	14,13	666,94
203	<b>01.A10.C20</b>	<b>Finizione e lisciatura con scagliola su rinzafo a rapido essiccamento,per interni, con raccordi ad angolo vivo fra</b>				
	<b>005</b>	<b>A base di gessi speciali e perlite</b>	m <sup>2</sup>	47,20	10,43	492,30
204	<b>01.A20.E30</b>	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad</b>				
	<b>005</b>	<b>Su intonaci interni</b>	m <sup>2</sup>	31,20	4,36	136,03
205	<b>06.A30.D01</b>	<b>Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle</b>				
	<b>010</b>	<b>modifica collegamenti in apparecchi illuminati</b> per assimilazione-posa di n° 1 lampade 1x18 W precedentemente rimosse	cad	1,00	11,64	11,64
206	<b>06.A12.B04</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto trasparente, grado di protezione</b>				
	<b>005</b>	<b>F.O. di cassetta da parete con coperchio trasparente alto 150x110x140</b> solo posa in quanto si riutilizzano le 2 scatole precedentementerimosse	cad	3,00	13,75	41,25
207	<b>06.P12.B01</b>	<b>Scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55.</b>				
	<b>020</b>	<b>cassetta da parete 150x110x70</b> a dedurre da voce precedente in quanto verrà effettuata l sola posa	cad	-3,00	2,86	-8,58
208	<b>06.A13.E01</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di apparecchi di comando (atex)completi di scatola in materiale isolante autoestinguento munita</b>				
	<b>005</b>	<b>F.O. di interruttore bipolare (atex)</b> solo posa in quanto si riutilizza la scatola con i due interruttori precedentemente rimossa	cad	1,00	163,36	163,36
209	<b>06.P13.E01</b>	<b>apparecchi di comando e prese, completi di scatola in materiale isolante autoestinguento munita di pressacavo, coperchio</b>				
	<b>005</b>	<b>interruttore bipolare ad-ft</b> a dedurre da voce precedente in quanto trattasi di sola posa	cad	-1,00	143,28	-143,28
210	<b>06.A10.A01</b>	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguento, resistente alla</b>				
	<b>010</b>	<b>F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm</b> solo posa in quanto si riutilizzano le canaline precedentemente rimosse	m	16,00	2,68	42,88
211	<b>06.P10.A01</b>	<b>Tubo in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoestinguento, resistente alla propagazione della</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	fiamma, tubo PVC rigido D. 20 mm a dedurre da voce precedente in quanto trattasi di solo posa	m	-16,00	0,58	-9,28
212	01.A02.B85	Allargamento uscita sicurezza retro tribuna spettatori <b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b>				
	005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b> serramento vetrato retro tribuna spettatori - rimozione porta attuale +serramento ad anta fissa contiguo al precedente per allargamento uscita sicurezza	kg	40,000	2,01	80,40
213	01.A18.N00	<b>Interventi Locali</b>				
	030	<b>Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sara' del 12% del prezzo del serramento</b> per assimilazione-modifica dell'attuale serramento vetrato in alluminio per predisposizione per posa nuovo serramento (prezzo Euro/mq 210,84 - v. art. 01.A18.B00.060) 1.50*4.00*210.84	%	1265,04000	12%	151,80
214	01.A18.B00	<b>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro</b>				
	070	<b>In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5</b> nuovo serramento dotato di 1 anta fissa (cm 0,30*210) ed 1 anta mobile (cm 120*210) 1.20*2.10	m²	2,52	321,86	811,09
215	01.A18.B00	<b>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro</b>				
	055	<b>In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5</b> nuovo serramento dotato di 1 anta fissa (cm 0,30*210) ed 1 anta mobile (cm 120*210) - riutilizzo del maniglione antipanico attualmente presente 0.30*2.10	m²	0,63	210,84	132,83
		Nuova rete antincendio con naspi				
216	01.P23.M10	<b>Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di</b>				
	015	<b>Calcestruzzi e congl.bitumin.diam. sino mm 450</b>	cad	1,00	529,93	529,93
217	01.P24.L00	<b>Nolo di sega a lama circolare rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto ed ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco</b>				
	005	<b>Per calcestruzzi ed asfalti</b>	h	16,00	38,06	608,96
218	01.A02.C10	<b>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,</b> compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
	015	<b>In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore</b> e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre lunghezza scavo mt 72 - largh mt 0,80 - profondità mt 1,10 72*0.80	m²	57,60	10,95	630,72
219	01.A01.A90	<b>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
	<b>005</b>	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. 72*0.80*1.10</b>	m³	63,360	17,11	1.084,09
220	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b>	m³	63,360	4,93	312,36
221	<b>05.P75.G10</b>	<b>Posa di condotta antincendio comprendente l'esecuzione dello scavo in trincea ad almeno cm 80 di profondità, con le</b> occorrenti armature anche se perse, la posa e fornitura in opera della tubazione in P.V.C. costituente la camicia di contenimento della tubazione di adduzione acqua, su letto di calcestruzzo dello spessore minimo di 10 cm, il bloccaggio del vano residuo con pietrame ed argilla o cemento. e' inoltre compreso l'infilaggio del tubo di adduzione nella camicia e l'esecuzioni delle saldature o incollaggi dei tubi di P.V.C. costituenti la camicia ed ogni opera accessoria con la sola esclusione della fornitura e giunzioni della tubazione di adduzione e della rottura e ripristino dell'eventuale manto stradale.				
	<b>005</b>	<b>Per ogni metro</b> solo tratto in trincea mt 70,00+2,00	m	72,00	138,97	10.005,84
222	<b>05.P67.D30</b>	<b>Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere mu- rarie, ripristini</b>				
	<b>010</b>	<b>Per diam. sino a 2"</b> Tubi acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate diam 1" 1/2 (diam. nom. 40 mm - diam. int. 41,9 mm - diam. est. 48,3 mm) - lungh. ml 31,00 31.00*3.559 diam 2" (diam. nom. 50 mm - diam. int. 53,1 mm - diam. est. 60,3 mm) - lungh. ml 43,00 43.00*5.035	kg	110,329		
			kg	216,505		
				326,834	4,05	1.323,68
223	<b>05.P67.D30</b>	<b>Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere mu- rarie, ripristini</b>				
	<b>015</b>	<b>Per diam. oltre a 2"</b> Tubi acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate diam 4" (diam. nom. 100 mm - diam. int. 105,3 mm - diam. est. 114,3 mm) - lungh. ml 114,00 114*12.19	kg	1389,660		
				1389,660	3,68	5.113,95
224	<b>01.P12.H40</b>	<b>Raccordi in ghisa malleabile</b>				
	<b>010</b>	<b>Zincati</b> Raccordi a T DN 100 - peso kg 4,3/cad 7*4.3 DN 50 - peso kg 1,1/cad 3*1.1	kg	30,100		
			kg	3,300		
				33,400	8,49	283,57
225	<b>07.P19.T20</b>	<b>Curve</b>				
	<b>045</b>	<b>Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 100</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
226	07.P19.T20	per assimilazione - DN 110  <b>Curve</b>	cad	4,00	71,85	431,10
			cad	2,00		
				6,00		
227	01.A19.E00	<b>005 Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/4; diam. 60</b> per assimilazione-diam. DN 40 per assimilazione-diam. DN 50 per assimilazione-diam. DN 50 - angolo curva 105°	cad	13,00	43,00	817,00
			cad	5,00		
			cad	1,00		
				19,00		
228	05.P75.D00	<b>Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni</b> escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole  <b>005 Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile</b> tubazioni 326.834+1389.660 raccordi curve DN 40 - 90° 13*0.70 curve DN 100 - 90° 4*2.36 curve DN 50 - 90° 5*0.49 curve DN 110 - 90° 2*3.00 curve DN 50 - 105° 1*0.49			10,48	18.626,88
			kg	1716,494		
			kg	33,400		
			kg	9,100		
			kg	9,440		
			kg	2,450		
			kg	6,000		
			kg	0,490		
				1777,374		
			229	05.P75.D00		
230	05.P75.F10	<b>Provvista e posa in opera di valvola di ritegno antinquinamento da riflusso. Provvista e posa in opera di valvola di ritegno con flange. Costituita da corpo in ghisa con rivestimento epossidico 150 micron, ritegno e sede in bronzo, asta e molla in acciaio inox, tenuta in gomma epdm.dotata di coperchio smontabile per ispezione e sostituzione di sede e tenuta. Rubinetti di controllo montati sui bordi delle flange di tipo a sfera con comando a farfalla. Con certificato di conformita' n.f. Anti-pollution classe a, completa di rubinetto di controllo.</b>  <b>005 Per ogni mm di diametro.</b> n° 3 valvole DN 100 100*3	mm	300,000	15,55	4.665,00
231	05.P75.G65	<b>Provvista e posa di cassetta antincendio con portello pieno sigillabile completa di bobina avvolgitubo per idranti o naspi UNI 25, 45, 70, colore rosso RAL 3000, in acciaio zincato</b>  <b>005 ...</b> n° 11 naspi	cad	11,00	165,94	1.825,34
231	05.P75.L10	<b>Provvista e posa di lastra semitrasparente o opaca con pittogrammi antincendio in plastica antivandalo "blindo light" per cassetta lance antincendio UNI 45/70, attacchi autopompa, cassette naspo UNI 25, compreso rimozione e smaltimento eventuale lastra sostituita</b>  <b>005 Per ogni lastra</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
232	<b>05.P75.G55</b>	<b>Provvista e posa di cartello a bandiera bifacciale con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa</b>	cad	11,00	26,75	294,25
	<b>005 ...</b>		cad	11,00	19,29	212,19
233	<b>05.P75.E95</b>	<b>Provvista e posa di tubo semirigido a norma UNI 9488, DN 25. Di colore rosso, per naspi antincendio, completo di accessori di montaggio.</b>				
	<b>005 Per naspi antincendio, colore rosso</b>	n. 11 manichette da mt 20 cad - diam. manichetta 25 mm. 11*20.00	m	220,00	8,70	1.914,00
234	<b>05.P75.H65</b>	<b>Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo o ugello in plastica, certificata a norma di legge diametro UNI 25</b>				
	<b>005 ...</b>	n° 11 lance tipo Bocciolone Starjet	cad	11,00	25,72	282,92
235	<b>05.P76.D70</b>	<b>Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:</b>				
	<b>020 Muri in cls spessore oltre cm.10</b>	da vespaio ispezionabile a locale salamacchine (piano -1)	cad	5,00	53,93	269,65
236	<b>05.P76.D70</b>	<b>Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:</b>				
	<b>005 Solette di qualsiasi tipo e spessore</b>	solaio piano terra - per salita da vespaio ispezionabile a piano terra - h solaio (pignatta+caldana)= 30 cm: massetto+allettamento+pavimento in gres= cm 18	cad	8,00		
		soletta piano primo - per salita da piano terra a piano primo - h solaio (pignatta+caldana)= 30 cm: massetto+allettamento+pavimento in gres= cm 18	cad	5,00		
				13,00	63,47	825,11
237	<b>05.P75.E25</b>	<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.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.</b>				
	<b>005 Per ogni rete allacciata.</b>		cad	1,00	199,12	199,12
238	<b>05.P75.M25</b>	<b>Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in rilievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenche del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati</b>				
	<b>010 Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante</b>					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
239	05.P75.M25	/ idranti sottosuolo / attacco autopompa redazione progetto as built  <b>Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in</b>  <b>015 Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, per ogni idrante / naspo / colonna idrante / attacco vvf successivo a 10</b>	cad	1,00	406,52	406,52
240	05.P75.F20	<b>Verifica di attacco motopompa.verifica del funzionamento dell'attacco motopompa con apertura e successiva richiusura</b> della valvola di chiusura dell'attacco e della valvola UNI 70.sono comprese le opere di apertura e richiusura della cassetta, la ripulitura la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafile, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette 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 della valvola UNI 70. 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 delle valvole.  <b>005 Per ogni attacco motopompa.</b>	cad	1,00	27,79	27,79
241	05.P75.F80	<b>Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera</b> su cartello segnaletico esistente di numero di identificazione in pellicola adesiva serigrafata di dimensioni cm 4 di altezza e fino a 5 cifre  <b>005 Numero di identificazione in pellicola adesiva n° 11 naspi</b>	cad	1,00	9,32	9,32
242	07.P21.V20	<b>Nastri</b>  <b>005 Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm</b>	m	11,00	2,49	27,39
243	07.A11.K20	<b>Nastri</b>  <b>005 Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere</b>	m	72,00	0,06	4,32
244	01.A21.A20	<b>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</b>  <b>030 Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano spess cm 80 (72.00*0.80)*0.80</b>	m <sup>3</sup>	72,00	1,09	78,48
245	01.A21.A40	<b>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente</b>  <b>035 Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm30 72*0.80</b>	m <sup>2</sup>	46,080	26,55	1.223,42
246	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del</b>		57,60	14,86	855,94

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
247	005 01.A22.B00	Su carreggiate stradali e su banchine 72.00*0.80 Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni	m <sup>2</sup>	57,60	1,66	95,62
248	040 01.A22.B10	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi binder 72.00*0.80 Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche	m <sup>2</sup>	57,60	12,35	711,36
249	030 01.P25.C50	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 72.00*0.80 Transenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza, luci garantite da apparecchiatura automatica, con montaggio ed innesto, verniciate a strisce regolamentari bianche e rosse, compreso ogni compenso per il collocamento, il perfetto funzionamento, e la rimozione, per ogni giorno d'affitto	m <sup>2</sup>	57,60	10,66	614,02
250	005 08.P01.B03	... N° 30 GG 72.00*2*30 Impianto di terra per rete antincendio Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori	m	4320,00	1,04	4.492,80
251	015 07.A04.D05	spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 pozzetto di terra Pozzi	cad	1,00	13,66	13,66
252	005 06.P31.E02	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; pozzetto di terra e pozzetto elettrico esterno Puntazze di messa a terra a tubo in acciaio dolce zincato a fuoco	cad	2,00	39,17	78,34
253	015 06.P31.F02	puntazza tubo 1" lungh: 2 m Morsetti per collegamento delle puntazze	cad	1,00	34,36	34,36
254	045 06.P31.F01	morsetto in ottone tondo 8-10 Bandelle per il collegamento delle puntazze alle calate	cad	1,00	6,56	6,56
255	005 06.A31.I01	bandella collegamento puntazza lunghezza 5 m F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni	cad	1,00	20,91	20,91
256	005 06.A31.H04	F.O. di cassetta di terra P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di	cad	1,00	71,87	71,87
257	005 06.P31.A01	P.O. di puntazza a croce o a tubo da 2 m Corde di rame	cad	1,00	11,64	11,64
	005	corda di rame da 16 mm <sup>2</sup>	m	3,00	0,86	2,58

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
258	<b>06.A31.H01</b>	<b>P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di</b>				
	<b>705</b>	<b>P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm<sup>2</sup></b>	m	3,00	6,88	20,64
		Nuovo magazzino per deposito prodotti chimici, nel cortile esterno posteriore (accesso da passo carraio su piazzale Sibilla Aleramo)				
259	<b>01.A01.A10</b>	<b>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità,</b>				
	<b>010</b>	<b>Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</b> per platea di fondazione 7.50*8.00*0.15	m <sup>3</sup>	9,000	3,86	34,74
260	<b>01.A01.A65</b>	<b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2</b>				
	<b>010</b>	<b>Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</b> sezione scavo 0,50*0,60 - per posa corrugato per alimentazione elettrica prefabbricato 0.50*0.60*8.00	m <sup>3</sup>	2,400	10,81	25,94
261	<b>01.A04.B05</b>	<b>Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m<sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m<sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito</b>				
	<b>010</b>	<b>A mano</b> magrone basamento prefabbricato - spessore cm 10 7.50*8.00*0.10	m <sup>3</sup>	6,000		
		malta allettamento corrugato alimentazione elettrica prefabbricato 0.50*8.00*0.10	m <sup>3</sup>	0,400		
				6,400	174,46	1.116,54
262	<b>01.A04.C00</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>				
	<b>005</b>	<b>In struttura di fondazione</b>	m <sup>3</sup>	6,400	78,11	499,90
263	<b>01.P12.M35</b>	<b>Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione</b>				
	<b>010</b>	<b>maglia cm 10x10</b> maglia cm 10x10 - diam. barre 8 - peso 7,98 kg/mq mm 7.50*8.00*7.98	m <sup>2</sup>	478,80	2,29	1.096,45
264	<b>01.A04.F70</b>	<b>Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a</b>				
	<b>010</b>	<b>In tondino da 4 a 12 mm di diametro</b>	kg	478,800	1,34	641,59
265	<b>08.P01.B03</b>	<b>Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori</b>				
	<b>015</b>	<b>spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30</b> pozzetto di terra	cad	1,00	13,66	13,66
266	<b>08.P01.B03</b>	<b>Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori</b>				
	<b>020</b>	<b>spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40</b> pozzetto elettrico esterno	cad	1,00	19,86	19,86
267	<b>07.A04.D05</b>	<b>Pozzi</b>				
	<b>005</b>	<b>Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta;</b> pozzetto di terra e pozzetto elettrico esterno	cad	2,00	39,17	78,34

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
268	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla				
	025	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90	m	8,00	5,61	44,88
269	06.A12.E01	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di				
	010	F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300 pozzetto elettrico interno	cad	1,00	58,77	58,77
270	06.P31.E02	Puntazze di messa a terra a tubo in acciaio dolce zincato a fuoco				
	015	puntazza tubo 1" lungh: 2 m	cad	1,00	34,36	34,36
271	06.P31.F02	Morsetti per collegamento delle puntazze				
	045	morsetto in ottone tondo 8-10	cad	1,00	6,56	6,56
272	06.P31.F01	Bandelle per il collegamento delle puntazze alle calate				
	005	bandella collegamento puntazza lunghezza 5 m	cad	1,00	20,91	20,91
273	06.A31.I01	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni				
	005	F.O. di cassetta di terra	cad	1,00	71,87	71,87
274	06.A31.H04	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di				
	715	P.O. di puntazza a croce o a tubo da 2 m	cad	1,00	11,64	11,64
275	06.P31.A01	Corde di rame				
	005	corda di rame da 16 mm <sup>2</sup>	m	3,00	0,86	2,58
276	06.A31.H01	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di				
	705	P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm <sup>2</sup>	m	3,00	6,88	20,64
277	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				
	005	In legname di qualunque forma per getto basamento (7.50+8.00)*2	m <sup>2</sup>	31,00	40,51	1.255,81
278	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. 7.50*8.00*0.20	m <sup>3</sup>	12,000	108,49	1.301,88
279	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	010	In strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	12,000	7,77	93,24
280	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Di calcestruzzo cementizio armato	m <sup>3</sup>	12,000	8,12	97,44
281	01.P08.N55	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da				
	010	larghezza cm 20 portata utile cm 16.5	m	7,00	32,36	226,52
282	08.P03.H60	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200				
	005	...	m	7,00	17,77	124,39
283	01.P09.L00	Provvista di pareti mobili in pannelli monoblocco autoportanti, costituiti da due lamiere esterne in acciaio dello				
	005	pannello monoblocco pieno pareti perimetrali esterne (6.00+4.00)*2*3.00 tramezzi interni (4.00+2.00)*3.00 copertura 4.20*6.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,00 18,00 26,04		
				104,04	110,76	11.523,47
284	01.P23.E35	Pannello ignifugo per porte antincendio REI 60				
	005	Spessore mm 30 similitudine in quanto i tramezzi e le pareti esterne devono essere REI 104.04*2	m <sup>2</sup>	208,08	21,08	4.386,33
285	01.A18.C02	Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o più'				
	005	In pannelli pieni o vetrati pareti e tetto pannelli ignifughi	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104,04 208,08		
				312,12	29,13	9.092,06
286	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni				
	005	Per i primi 30 giorni altezza 2,50 mt 20*2.50	m <sup>2</sup>	50,00	9,60	480,00
287	01.P25.A70	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione				
	005	...	m <sup>2</sup>	50,00	3,01	150,50
288	01.A18.B10	Fornitura e Posas in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo				
	050	In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0 n° 2 finestre piccole (0.65*0.65)*2 n° 2 finestre grandi (1.05*0.65)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,85 1,37		
				2,22	350,94	779,09
289	01.A18.B00	Fornitura e Posas in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro				
	070	In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2.00 m <sup>2</sup> 3,5 n° 2 porte (1.35*2.20)*2	m <sup>2</sup>	5,94	321,86	1.911,85

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
290	<b>01.A18.B00</b>	<b>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro</b>				
	<b>075</b>	<b>In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m<sup>2</sup> 3,5 n° 1 portone 2.50*2.20</b>	m <sup>2</sup>	5,50	296,50	1.630,75
291	<b>01.P20.F00</b>	<b>Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento</b>				
	<b>005</b>	<b>Non riflettente</b> da applicare sull vetrate dei serramenti	m <sup>2</sup>	6,00	24,76	148,56
292	<b>01.A15.C00</b>	<b>Posa di pellicola adesiva di poliestere,metallizzata, per vetrate</b>				
	<b>005</b>	<b>Di qualsiasi spessore o tipo</b>	m <sup>2</sup>	6,00	6,27	37,62
293	<b>01.P14.C10</b>	<b>Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccioni ed accessori di fissaggio</b>				
	<b>005</b>	<b>In lega di alluminio</b> n° 4 finestre a wasistas n° 3 porte	cad cad	4,00 3,00		
				7,00	7,09	49,63
294	<b>01.A17.H10</b>	<b>Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite</b>				
	<b>005</b>	<b>Su serramenti in legno od in ferro</b> per similitudine-posa maniglie su finestre e porte	cad	7,00	44,41	310,87
295	<b>01.P13.G00</b>	<b>Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti</b>				
	<b>015</b>	<b>In ferro, a due giri e mezzo</b> n° 3 porte	cad	3,00	10,08	30,24
296	<b>01.A19.B00</b>	<b>Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza</b>				
	<b>020</b>	<b>Dello sviluppo di cm 50</b> 6.00*2	m	12,00	39,71	476,52
297	<b>01.P08.A10</b>	<b>Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3</b>				
	<b>015</b>	<b>diametro esterno cm 8</b>	cad	2,00	5,82	11,64
298	<b>01.P08.A30</b>	<b>Curve a 90° in PVC serie normale</b>				
	<b>020</b>	<b>diametro esterno cm 8</b>	cad	2,00	1,06	2,12
299	<b>01.A08.B10</b>	<b>Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,</b>				
	<b>005</b>	<b>In materiale plastico</b> TUBI curve	m m	2,00 2,00		
				4,00	26,41	105,64
300	<b>01.P08.B70</b>	<b>Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile</b>				
	<b>055</b>	<b>collari zincati con zanca regolabile diam. cm 8</b> n° 2 collari per pluviale 2*2	cad	4,00	0,91	3,64
301	<b>01.A11.A40</b>	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>				
	<b>005</b>	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		SPESSE CM 3 6.00*4.00*3	m <sup>2</sup>	72,00	3,35	241,20
302	01.A12.A30	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 6.00*4.00	m <sup>2</sup>	24,00	8,09	194,16
303	06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente,				
	005	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x18 W n° 2 punti luce interni	cad	2,00	36,20	72,40
304	06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente,				
	010	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x36 W 1 punto luce interno	cad	1,00	44,93	44,93
305	06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.				
	015	lampada fluorescente 18 W, 1150 lm, g 13	cad	2,00	2,18	4,36
306	06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.				
	025	lampada fluorescente 30 W, 2250 lm, g 13	cad	1,00	3,14	3,14
307	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	cad	2,00	17,60	35,20
308	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	710	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W	cad	1,00	19,73	19,73
309	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti				
	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti	cad	3,00	1,05	3,15
310	06.A25.A02	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico,				
	010	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x 8 W fluor. auton. 2 h	cad	3,00	80,03	240,09
311	06.P26.D06	Lampade fluorescenti lineari normali tipo tonalità bianchissima grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina mignon g 5.				
	005	lampada fluorescente 4/13 W, g 5	cad	3,00	2,62	7,86
312	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti				
	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti	cad	3,00	1,05	3,15
313	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo				
	070	F.O. di MT 10 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A	cad	1,00	57,07	57,07
314	06.A09.I02	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti				
	025	F.O. di quadretto vetror.dim.400x650 mm.circa,c/port.tr.	cad	1,00	249,96	249,96
315	06.A13.B01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i				
	005	F.O. di interruttore 1P 16A - serie elite interruttori per corpi illuminanti	cad	3,00	4,95	14,85
316	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti				
	010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	cad	3,00	4,52	13,56
317	06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP				
	010	F.O. di cassetta da parete 80x80x40 scatole per interruttori e prese 3+3	cad	6,00	5,75	34,50
318	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla				
	010	F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm	m	25,00	2,68	67,00
319	05.P75.I85	Provvista e posa di cartello segnaletico serigrafato su alluminio anodizzato, o materiale sintetico rigido spessore				
	005	Per ogni dm <sup>2</sup> cartelli per indicazione prodotti chimici (3.7*5.0)*3	dm <sup>2</sup>	55,50	11,20	621,60
320	05.P76.B70	Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a pol- vere polivalente A-B-C da 6 kg con capacita' estinguente				
	005	...	cad	1,00	76,12	76,12
		stradino per accesso a magazzino esterno				
321	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità,				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm larghezza mt 2,5 - lungh scavo mt 20 - prof. cm 40 (20.00*2.50)*0.40	m <sup>3</sup>	20,000	3,86	77,20
322	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine	m <sup>2</sup>	20,00	1,66	33,20
323	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente				
	030	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm20	m <sup>2</sup>	20,00	9,29	185,80
324	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di				
	005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa 2*20.00	m	40,00	4,74	189,60
325	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
326	01.A22.A80	005 <b>metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco</b> 2*20	m	40,00	14,11	564,40
		088 <b>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12</b>	m <sup>2</sup>	20,00	18,82	376,40
327	01.A22.B00	020 <b>Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi</b>	m <sup>2</sup>	20,00	9,83	196,60
		015 <b>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4</b>	m <sup>2</sup>	20,00	7,18	143,60
329	02.P75.R05	010 <b>Ignifugazione archi in lamellare copertura vasca 50 mt Raschiatura e levigatura di palchetto precedentemente trattato con cristallizzante, compresa la rimozione dei residui e</b> delle polveri, la pulizia totale, la levigatura manuale degli spigoli e delle zone fuori portata della levigatrice	m <sup>2</sup>	1103,22	22,28	40.063,90
		010 <b>...</b> per assimilazione-raschiatura di n° 10 archi in lamellare a copertura della vasca esterna 50 mt	m <sup>2</sup>	694,98		
		010 <b>...</b> aarchi -altezza mt 11 - sez. rettangolare dimens. mt 1,20*0,15 - sviluppo mt 40,86 (0.15+1.20)*2*40.86*10 arcarecci - n° 13 - lungh. 49,80 - sez rettangolare mt 0,40*0,15 (0.15+0.40)*2*(49.80-0.15*8)*13	m <sup>2</sup>	1798,20		
330	01.A20.F38	005 <b>Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere)realizzata mediante</b> trattamenti ripetuti a base di vernici impregnanti ignifughe, trasparenti,di tipo approvato, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto sverniciato, tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria	m <sup>2</sup>	1798,20	14,13	25.408,57
		005 <b>Compresa ogni opera accessoria</b>				
331	01.P24.C75	015 <b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>	h	80,00	84,81	6.784,80
		015 <b>Con sollevamento della navicella fino a m 32</b>  Sostituzione vetrate				
332	01.A15.B00	005 <b>Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute</b>  <b>Per qualunque tipo di vetro</b> piano vasca 25 mt - vetrata lato giardino - 1° fila di vetri				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		parete - n° 32 vetri rettangolari-dimens. mt 2,40*0,88 cad (2.40*0.88)*32	m <sup>2</sup>	67,58		
		n° 2 uscite sicurezza vetrate-stesse dimensioni - n° 2 vetri quadrati inferiori dimens. 0,70*0,70 mt + n° 2 vetri rettang. superiori mt 0,70*0,95 ((0.70*0.70)*2+(0.70*0.95)*2)*2	m <sup>2</sup>	4,62		
		parete vetrata di separazione tribune pubblico/terrazzo esterno				
		parete - n° 24 vetri rettangolari-dimens. mt 1,90*0,78 mt - (1.98*0.78)*24	m <sup>2</sup>	37,07		
		n° 11 porte ad un battente - per ognuna n° 1 vetro inferiore rettang. dimens. 0,78*0,70 mt + n° 1 vetro super. rettangolare dimens. mt 0,78*1,00 (0.78*0.70+0.78*1.00)*11	m <sup>2</sup>	14,59		
		n° 2 porte a doppio battente - per ognuna n° 2 vetro inferiore rettang. dimens. 0,65*0,70 mt + n° 2 vetro super. rettangolare dimens. mt 0,65*1,00 (0.65*0.70*2+0.65*1.00)*2	m <sup>2</sup>	3,12		
		atrio ingresso-parete lato via ragazzoni				
		n° 6 porte basculanti a doppia anta (3+3)-per ognuna n° 2 vetri inferiori mt 0,70*0,85 + n° 2 vetri superiori mt 0,70*1,20 (0.70*0.85*2+0.70*1.20*2)*6	m <sup>2</sup>	17,22		
		n° 4 specchiature fisse-per ognuna n° 1 vetro inferiore mt 0,95*0,85 + n° 1 vetro superiore mt 0,95*1,20 (0.95*0.70+0.95*1.20)*4	m <sup>2</sup>	7,22		
		atrio ingresso-lato giardino interno - n° 15 specchiature rettangolari - dimens. mt 2,20*0,83 (2.20*0.83*15)	m <sup>2</sup>	27,39		
		serramento di separazione corridoio 1° piano - tribuna pubblico				
		n° 4 porte - ognuna con n° 1 vetro inferiore mt (0,80*0,70 + n°1 vetro superiore mt 0,80*1,00 (0.80*0.70+0.80*1.00)*4	m <sup>2</sup>	5,44		
		n° 2 ante fisse 0.60*1.80*2	m <sup>2</sup>	2,16		
		serramento separazione corridoio spogliatoi/accesso vasca 25				
		n° 1 porta a 2 battenti+telaio fisso (0.60*2.15)*6+(0.50*2.00)*2	m <sup>2</sup>	9,74		
				196,15	8,52	1.671,20
333	<b>01.P20.B00</b>	<b>Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta</b>				
	<b>090</b>	<b>Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB</b>	m <sup>2</sup>	196,15	83,03	16.286,33
334	<b>01.A15.A10</b>	<b>Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo</b>				
	<b>015</b>	<b>Isolanti termoacustici tipo vetrocamera</b>	m <sup>2</sup>	196,15	44,53	8.734,56
		Fornitura e posa di cartellonistica di segnaletica di sicurezza				
335	<b>01.P23.H25</b>	<b>Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoeleccate misure e caratteristiche</b>				
	<b>025</b>	<b>In alluminio smaltato - cm 37x37</b>				
		uscita di emergenza destra - cm 25*31	cad	20,00		
		uscita di emergenza sinistra- cm 25*31	cad	20,00		
		uscita di emergenza - cm 25*31	cad	20,00		
		uscita di emergenza scala adestra - cm 25*31	cad	8,00		
		uscita di emergenza scala a sinistra- cm 25*31	cad	8,00		
				76,00	5,77	438,52
336	<b>28.A20.A05</b>	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed</b>				
	<b>005</b>	<b>di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)</b>				
		posa	cad	76,00	10,00	760,00
		Risanamento solaio palestra				
337	<b>01.A02.C10</b>	<b>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,</b>				
	<b>015</b>	<b>In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
338	01.A01.A90	spessore n° 6 bocche lupo - mt 1,50*1,00 - pareti spess. cm 25 (2.00*1.25)*6	m <sup>2</sup>	15,00	10,95	164,25
		<b>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,</b>				
339	01.A04.H10	<b>035 A mano, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m<sup>3</sup> 1</b> profond. scavo mt 1,80 (2.00*1.25)*6*1.80	m <sup>3</sup>	27,000	141,47	3.819,69
		<b>Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e</b> simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti				
340	01.A04.F70	<b>005 In legname di qualunque forma</b> basamento bocche lupo-casseri a perdere (2.00+1.25)*2*0.25*6 pareti bocche lupo-casseri a perdere (0.25+2.00)*2*0.25*6	m <sup>2</sup>	9,75	30,16	497,64
			m <sup>2</sup>	6,75		
				16,50		
341	01.A04.F10	<b>010 Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a</b>				
		<b>010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro</b> doppi maglia su basamento . maglia cm 20*20 - peso 9,18 kg/mq (1.50*2.00)*9.1715*6	kg	165,087	1,34	221,22
342	01.A04.B20	<b>005 In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm</b> ferri longitudinali - diam. 12 mm - passo 25 mm - peso 0,888 kg/ml (2.05+2.35)*((2.00+1.50*2)/0.25+1)*0.888*6 (1.13+0.82)*(2.00/0.25+1)*0.888*6 ripartitori - diam. 12 mm - passo 25 - peso 0,888 kg/ml - sovrapposizione cm 70 (2.30*2)*(1.80/0.25+1)*0.888*6	kg	492,307	1,41	1.109,37
			kg	93,506		
			kg	200,972		
				786,785		
343	01.A04.C30	<b>005 Classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> BASE - SPESS. CM 25 (2.00*1.50)*0.25*6 muro controterra h= 1,75 (1.25*2+1.50)*0.25*1.75*6 dente h= 25 cm 0.25*0.25*2.00*6	m <sup>3</sup>	4,500	108,49	1.708,72
			m <sup>3</sup>	10,500		
			m <sup>3</sup>	0,750		
				15,750		
344	01.A04.E00	<b>005 In strutture di fondazione</b>	m <sup>3</sup>	15,750	20,30	319,73
		<b>005 Di calcestruzzo cementizio armato</b>	m <sup>3</sup>	15,750	8,12	127,89
345	01.A09.E60	<b>Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici</b> di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
346	005	Senza protettivo elastico impermeabilizz vasca raccolta-pareti (1.00+1.50)*2*0.25*6 impermeab. vasca raccolta-fondo 1.00*1.50*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,50	11,72	193,38
				9,00		
				16,50		
347	09.P01.A30	<b>CARPENTERIE IN ACCIAIO ZINCATO QUALI GRIGLIATI CARRABILI, PEDONABILI, PASSERELLE, RAMPE SCALE</b>				
	005	Fornitura e posa in opera di acciaio zincato compresa la lavorazione. griglia antitacco tipo Orsogrill Potissimum antitacco - maglia 15*100 - barra portante 50*3 mm . barra trasversale diam. 5 mm - peso 84,90 kg/mq - copertura bocche lupo (1.50*1.00)*6*84.90	kg	764,100	6,18	4.722,14
347	01.A07.E50	<b>Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria</b>				
	005	Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio puntellamento provvisorio in fase operativa prima della messa in sicurezza definitiva con muretti in blocchi	m <sup>2</sup>	167,93	44,54	7.479,60
348	01.P08.G00	<b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	025	diametro mm 75-spessore mm 3 scarico acque meteoriche	m	59,81	2,46	147,13
349	01.P08.G90	<b>Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	010	diametro mm 75/75	cad	6,00	7,92	47,52
350	01.P08.G10	<b>Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit</b>				
	025	diametro mm 75	cad	6,00	2,39	14,34
351	01.P08.G40	<b>Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	035	diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110	cad	6,00	5,58	33,48
352	01.A01.A90	<b>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,</b>				
	035	A mano, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1 ml 50,00 (0.40*0.10)*50.00	m <sup>3</sup>	2,000	141,47	282,94
353	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	005	...	cad	6,00	117,11	702,66
354	01.A06.A20	<b>Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia</b>				
	025	In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 largh scala mt 1,00 (1.00*0.20)*10	m <sup>2</sup>	2,00	46,35	92,70
355	01.A10.A30	<b>Rinzaffo 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
356	005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 LARGH CM 100 - ALTEZZA E PEDATA CM 20 1.00*0.20*10*2	m <sup>2</sup>	4,00	25,45	101,80
	25.P04.D15	<b>MATERIALE ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE</b>				
357	005	<b>MATERIALE ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE E PRESA ENERGIA IN GALLERIA. Costo medio di gestione di un impianto elettrico per</b> il servizio di illuminazione, ventilazione ed usi vari in una galleria di media lunghezza (km 1,5) compreso attacchi, ecc. esclusa fonte di energia imp. elettrico provvisorio propedeutico all realizzazione dell'imp. elettrico e di illuminazione deifinitivo-importo ridotto al 25% per assenza imp. ventilazione e per differente logistica di cantiere 48*25/100	h	12,00	833,46	10.001,52
	06.P24.B02	<b>Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera</b> d'acciaio verniciata.				
358	025	plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 2x36 W	cad	10,00	57,41	574,10
	06.A24.T01	<b>P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.</b>				
359	725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W	cad	10,00	26,61	266,10
	06.P26.D03	<b>Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.</b>				
360	015	lampada fluorescente 18 W, 1150 lm, g 13	cad	20,00	2,18	43,60
	06.A26.D01	<b>P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti</b>				
361	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti	cad	20,00	1,05	21,00
	06.A10.A01	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla</b>				
362	005	F.O. di tubo PVC rigido D. 16 mm	m	130,00	2,30	299,00
	06.P12.B01	<b>Scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55.</b>				
363	015	cassetta da parete 100x100x50	cad	15,00	1,65	24,75
	06.P12.D02	<b>Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare</b> componibile, con grado di protezione IP55.				
364	005	scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli presa elettrica interruttore luminoso	cad cad	2,00 2,00	2,13	8,52
	06.P13.A01	<b>Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.</b>				
365	010	interruttore 1P 16A luminoso	cad	2,00	2,41	4,82
	06.P13.A02	<b>Prese elettriche componibili.</b>				
	010	presa italiano 2P+T 10/16A				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
366	06.P01.C02	<b>Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-20 per tensioni nominale fino a 450/750 V (Tipo FROR 450/750 V) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-34; CEI 20-35; CEI 20-37. tripolare</b>	cad	2,00	2,14	4,28
	015	<b>cavo tipo FROR 450/750 V 3 x 2,5</b>	m	130,00	1,04	135,20
367	06.P09.C01	<b>Quadro in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca e guida DIN. Escluso piastra di fondo.</b>				
	005	<b>quadro in PVC IP55 con portella cieca 200x300x135 per interruttore magnetotermico differenziale</b>	cad	1,00	30,83	30,83
368	06.A07.B05	<b>F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.</b>				
	025	<b>F.O. di Bl.diff. 2P In &gt;= 80A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA</b>	cad	1,00	224,32	224,32
369	06.A07.A03	<b>F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo</b>				
	060	<b>F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 125 A</b>	cad	1,00	125,21	125,21
370	06.P34.A01	<b>In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato.</b>				
	005	<b>dichiarazione di conformità</b>	cad	1,00	156,62	156,62
371	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>				
	005	<b>Per superfici di m² 0,50 ed oltre</b>	m²	100,00	10,63	1.063,00
372	01.A02.B60	<b>Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a</b>				
	005	<b>Per superfici di m² 0,50 ed oltre per analogia - spicconatura tavelle ammalorate 30*20</b>	m²	600,00	6,28	3.768,00
373	02.P85.T05	<b>Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio</b>				
	010	<b>...</b>	m²	100,00	8,90	890,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
374	<b>01.P21.A54</b>	<b>Inibitore di ruggine per il trattamento di strutture e armature metalliche</b>				
	<b>005</b>	<b>Con emulsione protettiva</b> tipo Mapefer - consumo circa 120 gr/ml per tondini diam. mm 6 (v. scheda tecnica) 0.120*80	kg	9,600	14,52	139,39
375	<b>02.P85.T10</b>	<b>Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore</b> ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato				
	<b>010</b>	... tipo Mapefer - ml 80	m	80,00	7,75	620,00
376	<b>02.P85.T15</b>	<b>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta</b> resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a mm 30, esclusi casseri e ferri di armatura, compresa sia l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, sia la spicconatura del sottofondo:				
	<b>010</b>	<b>per interventi puntuali di superficie fino a m² 0,25</b>	cad	60,00	42,99	2.579,40
377	<b>01.A05.A87</b>	<b>Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico,</b> 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 m² 1				
	<b>015</b>	<b>Con blocchi dello spessore di cm 22,5</b> H MEDIA MT 1,50 30*1.5	m²	45,00	61,18	2.753,10
378	<b>01.A01.A80</b>	<b>Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o</b> compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
	<b>080</b>	<b>In assenza d'acqua</b> cordoli fondazione murature portanti - SEZ. TRAVE MT 0,30*0,20 0.30*0.20*30.00	m³	1,800	79,25	142,65
379	<b>01.A04.H30</b>	<b>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,</b>				
	<b>005</b>	<b>In legname di qualunque forma</b> 0.20*30.00*2	m²	12,00	40,51	486,12
380	<b>01.A04.F00</b>	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</b>				
	<b>015</b>	<b>In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</b> 6 ferri longitud. diam. 8 mm - 0,395 kg/ml 30*4*0.395 staffe diam. 6 mm, passo 25 cm - peso 0,222 kg/ml 30/0.25*0.222	kg kg	47,400 26,640		
				74,040	1,55	114,76
381	<b>01.A04.B20</b>	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,</b>				
	<b>005</b>	<b>Classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b>	m³	1,800	108,49	195,28
382	<b>01.A04.C30</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa</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>005</b>	<b>In strutture di fondazione</b>				
383	<b>01.A04.E00</b>	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,</b>	m <sup>3</sup>	1,800	20,30	36,54
	<b>005</b>	<b>Di calcestruzzo cementizio armato</b>				
		Copertura n° 2 bocche di lupo	m <sup>3</sup>	1,800	8,12	14,62
384	<b>01.A18.A80</b>	<b>Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine</b>				
	<b>005</b>	<b>In profilati normali</b>				
		tettoia per copertura n° 2 bocche di lupo (quelle ubicate nei cortili interni) 2*30	kg	60,000	6,36	381,60
385	<b>01.P08.E50</b>	<b>Fornitura di lastre alveolari trasparenti in policarbonato di larghezza standard di m 2,10 per l'applicazione a serramenti interni ed esterni</b>				
	<b>010</b>	<b>spessore mm 4 e lunghezza m 3.00</b>	cad	2,00	69,10	138,20
386	<b>01.A15.A25</b>	<b>Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni,</b>				
		misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
	<b>005</b>	<b>Di varie dimensioni su telai in ferro o legno</b>				
		2.80*1.20*2	m <sup>2</sup>	6,72	8,80	59,14
387	<b>04.P81.E10</b>	<b>Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di</b>				
		materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica.				
	<b>020</b>	<b>Tassello INOX 10x150 mm</b>	cad	8,00	2,75	22,00
388	<b>01.A20.F70</b>	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
	<b>005</b>	<b>Di manufatti esterni, ad una ripresa</b>	m <sup>2</sup>	1,50	8,82	13,23
		<b>Totale Piscina Colletta</b>				<b>260.375,65</b>
		<b>Piscina Lido</b>				
		Sondaggi per stratigrafia murature				
389	<b>01.A03.C00</b>	<b>Perforazioni verticali o comunque inclinate, eseguite con impiego di attrezzatura idonea, attraverso murature od in</b>				
	<b>005</b>	<b>Con foro del diametro di mm 80 circa</b>				
		n° 7 per alloggio custode	m	7,00	65,63	459,41
390	<b>05.P75.H60</b>	<b>Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma</b>				
	<b>005</b>	<b>...</b>	cad	7,00	6,41	44,87
391	<b>01.A10.A30</b>	<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
392	005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 (0.80/2)*(0.80/2)*3.14*7	m <sup>2</sup>	3,52	25,45	89,58
	01.A10.N00	Compensazioni				
393	005	Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 1 aumento del 100%	%	89,58000	100%	89,58
	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
394	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5	m <sup>2</sup>	89,58	10,43	934,32
	01.A10.N00	Compensazioni				
	005	Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 1 aumento del 100%	%	89,58000	100%	89,58
395	01.A02.C00	Alloggio custode: muratura porta REi al posto di n° 3 wasistas affacciati su locali interni tamponamento REi 90 su pareti Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 smontaggio di n° 2 wasistas tra alloggio custode e locale infermeria (dimens mt 0,80*0,60)+n° 1 serramento tra magazzino cucina custode e bagno disabili femm.li (mt 0,80*0,60) (0.80*0.60)*3	m <sup>2</sup>	1,44	12,07	17,38
396	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	m <sup>2</sup>	1,44	34,95	50,33
397	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
	005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 parete interna alloggio custode a seguito di muratura wasistas	m <sup>2</sup>	1,44	25,45	36,65
398	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5	m <sup>2</sup>	1,44	10,43	15,02
399	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 intera parete su cui insistevano i 3 wasistas 2.35*3.00*2	m <sup>2</sup>	14,10	4,36	61,48
400	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la				
	010	In ceramica rivestimento in piastrelle -parete spogliatoie bagni femm.li a confinanti con alloggio custode (4.11+3.30+3.00+2.50)*3.00	m <sup>2</sup>	38,73	9,65	373,74
401	01.A08.A20	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
402	005	<b>Compresa la murazione di mensole ed i rappezi ai rivestimenti, materiali esclusi</b> per rimozione n° 3 vaschette cacciata + n° 2 lavabi in modo da scoprire tutta la muratura per il trattamento REI 3+2	cad	5,00	111,36	556,80
402	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>				
402	005	<b>Per superfici di m² 0,50 ed oltre</b> operazione propedeutica alla successiva posa di intonaco sulle pareti a cointatto con l'alloggio custode per ottenere REI 90 - altezza Pareti mt 3.00 parete alloggio confinante con piano vasca 7.00*3.00 parete alloggio confinante con locale infermeria (2.25+3.55)*3.00 parete alloggio confinante con spogliatoi femminili (4.11+3.30+3.00+2.50)*3.00	m²	21,00	10,63	819,89
				17,40		
				38,73		
				77,13		
403	01.A10.A50	<b>Rinzaffo a base di gessi speciali e perlite a rapido essiccamento,per interni, compreso legante</b>			14,13	1.089,85
403	005	<b>Per uno spessore fino a cm 2</b> rinzafo antincendio - spessore mm 20 - solo lungo pareti esterne a contatto col fuoco (vedi tabella D.4.1 del D.M. Ministero degli interni del 16/02/2007 - blocco con foratura > 55%, intonaco protettivo antincendio)	m²	77,13	14,13	1.089,85
404	01.A10.C20	<b>Finizione e lisciatura con scagliola su rinzaffo a rapido essiccamento,per interni, con raccordi ad angolo vivo fra</b>			10,43	804,47
404	005	<b>A base di gessi speciali e perlite</b>	m²	77,13	10,43	804,47
405	01.P07.B40	<b>Piastrelle in gres ceramico</b>			13,88	537,57
405	005	<b>Dimensioni cm 20x20-smaltato operato</b> (4.11+3.30+3.00+2.50)*3.00	m²	38,73	13,88	537,57
406	01.A12.B75	<b>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia</b> 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 rinzaffo			30,05	1.163,84
406	005	<b>Per una superficie di almeno m² 0,20</b>	m²	38,73	30,05	1.163,84
407	01.A20.E30	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad</b>			4,36	493,64
407	005	<b>Su intonaci interni</b> tinta su soffitto spogliatoi femm.li 4.11*7.15 bagno femm.le 3.30*3.00 wc femminili 1.20*3.00 wc femm.le per disabili 2.45*2.50	m²	64,20	4,36	493,64
			m²	29,39		
407			m²	9,90	4,36	493,64
			m²	3,60		
407			m²	6,13	4,36	493,64
407				113,22	4,36	493,64
408	03.P11.B04	<b>Reti portaintonaco. Rete in polipropilene</b>				
408	010	<b>Rete in polipropilene antifessurazione per intonaci fino a 5 cm a media e grossa granulometria, in rotoli da 50 m di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
409	01.A04.F65	12.10*10.89 <b>Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti</b>	m <sup>2</sup>	131,77	2,86	376,86
	005	...	m <sup>2</sup>	131,77	13,07	1.722,23
410	01.A10.A50	<b>Rinzaffo a base di gessi speciali e perlite a rapido essiccamento,per interni, compreso legante</b>				
	005	<b>Per uno spessore fino a cm 2</b> rinzafo antincendio - spessore mm 20 - solo lungo pareti esterne a contatto col fuoco (vedi tabella D.4.1 del D.M. Ministero degli interni del 16/02/2007 - blocco con foratura > 55%, intonaco protettivo antincendio) intradosso solaio effettuato da sottostante locale autorimessa	m <sup>2</sup>	131,77		
				131,77	14,13	1.861,91
411	01.A10.C20	<b>Finizione e lisciatura con scagliola su rinzaffo a rapido essiccamento,per interni, con raccordi ad angolo vivo fra</b>				
	005	<b>A base di gessi speciali e perlite</b>	m <sup>2</sup>	131,77	10,43	1.374,36
412	01.P25.A35	<b>Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto,</b> montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base				
	005	<b>Per m di altezza-al mese</b>	m	2,00	8,13	16,26
413	01.P25.A40	<b>Nolo di base per castello leggero - al mese</b>				
	005	...	cad	1,00	18,79	18,79
414	03.P11.B04	<b>Reti portaintonaco. Rete in polipropilene</b>				
	010	<b>Rete in polipropilene antifessurazione per intonaci fino a 5 cm a media e grossa granulometria, in rotoli da 50 m di 2.25*6.70</b>	m <sup>2</sup>	15,08	2,86	43,13
415	01.A04.F65	<b>Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti</b>				
	005	...	m <sup>2</sup>	15,08	13,07	197,10
416	01.A10.A50	<b>Rinzaffo a base di gessi speciali e perlite a rapido essiccamento,per interni, compreso legante</b>				
	005	<b>Per uno spessore fino a cm 2</b> rinzafo antincendio - spessore mm 20 - solo lungo pareti esterne a contatto col fuoco (vedi tabella D.4.1 del D.M. Ministero degli interni del 16/02/2007 - blocco con foratura > 55%, intonaco protettivo antincendio) intradosso solaio effettuato da sottostante locale autorimessa	m <sup>2</sup>	15,08		
				15,08	14,13	213,08
417	01.A10.C20	<b>Finizione e lisciatura con scagliola su rinzaffo a rapido essiccamento,per interni, con raccordi ad angolo vivo fra</b>				
	005	<b>A base di gessi speciali e perlite</b>	m <sup>2</sup>	15,08	10,43	157,28
418	01.P25.A35	<b>Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		compreso trasporto,				
	005	Per m di altezza-al mese	m	2,00	8,13	16,26
419	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese				
	005	...	cad	1,00	18,79	18,79
		Locale cabina elettrica (P.T.) - trattamento rei pareti interne con eventuale smantellamento e riposizionamento finale di lampade e componenti di impianti elettrici				
420	01.A03.C00	Perforazioni verticali o comunque inclinate, eseguite con impiego di attrezzatura idonea, attraverso murature od in				
	005	Con foro del diametro di mm 80 circa sondaggi per verifica grado REi di pareti +pavimento 3+1	m	4,00	65,63	262,52
421	05.P75.H60	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma				
	005	...	cad	4,00	6,41	25,64
422	06.A24.U01	smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato				
	205	P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia n° 1 lampada fluorescenti 1x18 W	cad	1,00	31,72	31,72
423	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi				
	015	di smantellamento di canalina a parete smontaggio di tratti di canaline ricadenti nel tratto di parete interessato dalla posa di intonaco REI sala mensa 3*1.50 corridoio - fronte ingresso locale Q.E. 0.50*3+2.00+4.00*2	m m	4,50 11,50		
				16,00	5,02	80,32
424	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.				
	020	rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 sala mensa 3*1.50 corridoio - fronte ingresso locale Q.E. 0.50*3+2.00+4.00*2	m m	4,50 11,50		
				16,00	0,71	11,36
425	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
	110	rimozione altre apparecchiature corridoio fronte ingresso locale Q.E. - n° 2 scatole di derivazione cm 15*11 locale mensa - n° 2 scatole di derivazione cm 15*11	cad cad	2,00 1,00		
				3,00	6,20	18,60
426	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
	005	rimozione apparec. civili n° 1 scatole portafrutti con relativi frutti (n° 1 interruttore)	cad	2,00	1,92	3,84
427	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				
	055	rimozione quadretti modulari n° 1 quadretto per presa dati RJ45	cad	1,00	12,06	12,06
428	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	<b>015</b>	<b>rimozione prese tipo CEE</b> locale mensa - n° 1 presa	cad	1,00	2,86	2,86
429	<b>06.A30.A03</b>	<b>Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno</b>				
	<b>060</b>	<b>rimozione quadri fino a 2x1 m</b> smontaggio quadro elettrico 290*400 per spostamento onde consentire la posa di intonaco REI su muratura e successivo rimontaggio 1*2	cad	2,00	59,01	118,02
430	<b>06.A30.A03</b>	<b>Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno</b>				
	<b>020</b>	<b>rimozione interr. Modulari o similari</b> smontaggio interruttori modulari (e loro riutilizzo a seguito di spostamento quadro elettrico) e successivo rimontaggio (12*2)*2	cad	48,00	2,86	137,28
431	<b>05.P75.H60</b>	<b>Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma</b>				
	<b>005</b>	...	cad	1,00	6,41	6,41
432	<b>01.A02.B70</b>	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b>				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di m² 0,50 ed oltre</b> operazione propedeutica alla successiva posa di intonaco sulle pareti a contatto con l'alloggio custode per ottenere REI 90 - altezza Pareti mt 3.00 pareti lunghe (n° 1 lato confinante con locale per il pubblico e n° 1 confinante con locale per il personale) 6.22*2*3.00 lato corto - confinante con piano vasca (2.05+0.30*2)*3.00	m² m²	37,32 7,95		
				45,27	10,63	481,22
433	<b>03.P11.B04</b>	<b>Reti portaintonaco. Rete in polipropilene</b>				
	<b>010</b>	<b>Rete in polipropilene antifessurazione per intonaci fino a 5 cm a media e grossa granulometria, in rotoli da 50 m di</b>	m²	45,27	2,86	129,47
434	<b>01.A04.F65</b>	<b>Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti</b>				
	<b>005</b>	...	m²	45,27	13,07	591,68
435	<b>01.A10.A50</b>	<b>Rinzafo a base di gessi speciali e perlite a rapido essiccamento,per interni, compreso legante</b>				
	<b>005</b>	<b>Per uno spessore fino a cm 2</b> rinzafo antincendio - spessore mm 20 - solo lungo pareti esterne a contatto col fuoco (vedi tabella D.4.1 del D.M. Ministero degli interni del 16/02/2007 - blocco con foratura > 55%, intonaco protettivo antincendio)	m²	45,27		
				45,27	14,13	639,67
436	<b>01.A10.C20</b>	<b>Finizione e lisciatura con scagliola su rinzafo a rapido essiccamento,per interni, con raccordi ad angolo vivo fra</b>				
	<b>005</b>	<b>A base di gessi speciali e perlite</b>	m²	45,27	10,43	472,17
437	<b>01.A20.E30</b>	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad</b>				
	<b>005</b>	<b>Su intonaci interni</b>	m²	45,27	4,36	197,38

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
438	<b>06.A30.D01</b>	<b>Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle</b>				
	<b>010</b>	<b>modifica collegamenti in apparecchi illuminati</b> per assimilazione-posa di n° 1 lampade 1x18 W precedentemente rimosse	cad	1,00	11,64	11,64
439	<b>06.A12.B04</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto trasparente, grado di protezione</b>				
	<b>005</b>	<b>F.O. di cassetta da parete con coperchio trasparente alto 150x110x140</b> solo posa in quanto si riutilizzano le 2 scatole precedentementerimosse	cad	3,00	13,75	41,25
440	<b>06.P12.B01</b>	<b>Scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55.</b>				
	<b>020</b>	<b>cassetta da parete 150x110x70</b> a dedurre da voce precedente in quanto verrà effettuata l sola posa	cad	-3,00	2,86	-8,58
441	<b>06.A13.E01</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di apparecchi di comando (atex)completi di scatola in materiale isolante autoestinguento munita</b>				
	<b>005</b>	<b>F.O. di interruttore bipolare (atex)</b> solo posa in quanto si riutilizza la scatola con i due interruttori precedentemente rimossa	cad	1,00	163,36	163,36
442	<b>06.P13.E01</b>	<b>apparecchi di comando e prese, completi di scatola in materiale isolante autoestinguento munita di pressacavo, coperchio</b>				
	<b>005</b>	<b>interruttore bipolare ad-ft</b> a dedurre da voce precedente in quanto trattasi di sola posa	cad	-1,00	143,28	-143,28
443	<b>06.A10.A01</b>	<b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguento, resistente alla</b>				
	<b>010</b>	<b>F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm</b> solo posa in quanto si riutilizzano le canaline precedentemente rimosse	m	16,00	2,68	42,88
444	<b>06.P10.A01</b>	<b>Tubo in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesinguento, resistente alla propagazione della fiamma,</b>				
	<b>010</b>	<b>tubo PVC rigido D. 20 mm</b> a dedurre da voce precedente in quanto trattasi di solo posa	m	-16,00	0,58	-9,28
		Revisione serramento vertato a soffietto vasca 25 mt				
445	<b>01.A18.N00</b>	<b>Interventi Locali</b>				
	<b>010</b>	<b>Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di</b> chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo n° 42 porte - dimens. mt 0,90*3,60 - (prezzo per serramento nuovo Euro 665,01/mq - v. art. 01.P.20.H30.005) (0.90*3.60)*42*665.01	%	90494,56080	3%	2.714,84
		Sostituzione vetri				
446	<b>01.A15.B00</b>	<b>Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute</b>				
	<b>005</b>	<b>Per qualunque tipo di vetro</b> piano vasca 25 mt				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
447	01.P20.B00	porte scorrevoli - n° 42 vetri rettangolari-dimens. mt 0,89*1,95 cad (0.89*1.95)*42	m <sup>2</sup>	72,89	8,52	774,81
		bussola vetrata di ingresso - deduzione 10% per ingombro telaio in larghezza- vetri solo sulla parte superiore (2.08*5+5.50+1.60*2)*0.90*1.05	m <sup>2</sup>	18,05		
				90,94		
		<b>Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta</b>				
	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>	90,94	83,03	7.550,75
448	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
	015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m <sup>2</sup>	90,94	44,53	4.049,56
449	01.P23.H25	Fornitura e posa di cartellonistica di segnaletica di sicurezza <b>Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche</b>				
	025	In alluminio smaltato - cm 37x37				
		uscita di emergenza destra - cm 25*31	cad	15,00		
		uscita di emergenza sinistra- cm 25*31	cad	15,00		
		uscita di emergenza - cm 25*31	cad	12,00		
		uscita di emergenza scala a destra - cm 25*31	cad	4,00		
		uscita di emergenza scala a sinistra- cm 25*31	cad	4,00		
				50,00	5,77	288,50
450	28.A20.A05	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed</b>				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	50,00	10,00	500,00
		<b>Totale Piscina Lido</b>				<b>32.942,72</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>359.196,14</b>