



COMUNE DI MILANO - MILANOSPORT S.P.A.

PROGETTO ESECUTIVO



DIRETTORE TECNICO  
ARCH. STEFANO PEDULLA



COLLABORAZIONE ALLA STESURA:  
GEOM. DAVIDE DOTTI

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ER 05

SCALA: ---

24 FEBBRAIO 2014

# **COMPUTO ESTIMATIVO**

**OGGETTO:** Ristrutturazione Piscina SOLARI

**COMMITTENTE:**

Data, 26/02/2014

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Locali tecnici piano Interrato (SpCat 1) demolizioni (Cat 1)</b>							
1 / 4 1C.01.030.00 10.c	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m <sup>3</sup> <i>locale rifiuti</i>		0,30	0,300	2,970	0,27		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,27	155,26	41,92
2 / 5 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbottiti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. <i>locale rifiuti</i>		0,70		2,100	1,47		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,47	16,18	23,78
3 / 6 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Vedi voce n° 4 [m <sup>3</sup> 0.27] Vedi voce n° 5 [m <sup>2</sup> 1.47]			1,700	0,080 0,050	0,04 0,07		
	SOMMANO t					0,11	10,57	1,16
	Parziale demolizioni (Cat 1) euro							66,86
	<b>opere strutturali (Cat 2)</b>							
4 / 217 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C <u>VASCA DI COMPENSO</u>					1'453,00		
	SOMMANO kg					1'453,00	1,42	2'063,26
5 / 218 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	2,00 2,00 2,00 2,00		13,000 3,000 12,500 2,500	2,200 2,200 1,700 1,700	57,20 13,20 42,50 8,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					121,40	16,90	2'051,66
6 / 219 MC.40.110.0 070.b	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'181,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'181,78
	dell'opera, classe esposizione XD2, resistenza: - C35/45 consistenza S5 Dmax 32mm							
			13,00	3,000	0,300	11,70		
		2,00	13,00	1,700	0,250	11,05		
		2,00	2,50	1,700	0,250	2,13		
	SOMMANO m³					24,88	119,21	2'965,94
7 / 220 1C.05.050.00 10.b	Solaio piano in cemento armato e blocchi in laterizio, a nervature parallele, gettato in opera. Compresi i monoblocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 4 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 m di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 20 cm (16 laterizio + 4 soletta)		13,00	3,000		39,00		
	SOMMANO m²					39,00	51,14	1'994,46
	Parziale opere strutturali (Cat 2) euro							9'075,32
	<b>massetti (Cat 4)</b>							
8 / 7 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: <i>locale rifiuti</i>		13,70			13,70		
	SOMMANO m²					13,70	14,61	200,16
	Parziale massetti (Cat 4) euro							200,16
	<b>pavimenti (Cat 6)</b>							
9 / 8 1C.18.150.00 10.b	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, con superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo massetto; compresa la fornitura della boiaccia o del collante, gli sfridi, l'assistenza muraria, la pulizia finale, escluso il massetto o il letto di malta, con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo fiammato Vedi voce n° 7 [m² 13.70]					13,70		
	SOMMANO m²					13,70	30,36	415,93
	Parziale pavimenti (Cat 6) euro							415,93
	<b>rivestimenti (Cat 7)</b>							
10 / 2 1C.13.400.01 00.b	Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con: - spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali <i>vasca di compensazione</i> <i>vasca di compensazione</i> *(lung.=13+3)	2,00	13,00	3,000		78,00		
		2,00	16,00		1,700	54,40		
	SOMMANO m²					132,40	18,39	2'434,84
11 / 3	Fornitura e posa in opera di botole in ferro verniciato complete di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'193,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							12'193,11
1U.04.210.00 60.g	telaio, classe B125. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - dimensioni 970 x 970 mm <i>chiusura vano vasca di compensazione</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	289,02	289,02
12 / 9 1C.07.230.00 10	Rasatura a civile fine su superfici interne, verticali ed orizzontali, eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, applicato a due passate su sottofondi base cemento, compresi i piani di lavoro. <i>locale rifiuti</i>		15,50		2,970	46,04		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					46,04	9,72	447,51
13 / 10 1C.19.050.00 20.c	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, Gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo decorate <i>locale rifiuti</i>		15,50		2,200	34,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					34,10	35,78	1'220,10
	Parziale rivestimenti (Cat 7) euro							4'391,47
	<b>intonaci interni (Cat 8)</b>							
14 / 1 1C.10.200.00 20.a	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli composti da strato in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestiti sui due lati da un pannello in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 25 mm (5+15+5 mm) <i>totale a soffitto a detrarre piscina</i>		956,00 265,00			956,00 -265,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					956,00 -265,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					691,00	15,97	11'035,27
	Parziale intonaci interni (Cat 8) euro							11'035,27
	<b>pitture (Cat 9)</b>							
15 / 11 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne, in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m <sup>2</sup> ). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola (DIN 53778) <i>locale rifiuti locale rifiuti Vedi voce n° 10 [m<sup>2</sup> 34.10]</i>		13,70 15,50		2,970	13,70 46,04 -34,10		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					59,74 -34,10		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					25,64		25'185,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					25,64		25'185,01
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					25,64	5,62	144,10
	Parziale pitture (Cat 9) euro							144,10
	<b>opere in ferro (Cat 11)</b>							
16 / 13 1C.12.300.00 10.a	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 80-100 mm <i>locale rifiuti</i>		10,00			10,00		
	<b>SOMMANO m</b>					10,00	55,57	555,70
	Parziale opere in ferro (Cat 11) euro							555,70
	<b>infissi interni (Cat 12)</b>							
17 / 12 1C.22.150.01 10	Porta a chiusura ermetica per camere raccolta rifiuti, in lamiera di ferro, con guarnizione in gomma, manovra a catenacci interni, verniciata con antiruggine; in opera, comprese assistenze murarie <i>locale rifiuti</i>			1,000	2,100	2,10		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					2,10	241,53	507,21
	Parziale infissi interni (Cat 12) euro Parziale Locali tecnici piano Interrato (SpCat 1) euro							507,21 26'392,02
	<b>Area Piscina (SpCat 2) demolizioni (Cat 1)</b>							
18 / 14 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento <i>piano vasca *(lung.=573-248) fondo vasca</i>		325,00 248,00			325,00 248,00		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					573,00	12,53	7'179,69
19 / 15 1C.01.120.00 10.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili. <i>piscina fondo e testate piscina lati lunghi</i>	2,00	28,40 48,10	10,100		286,84 96,20		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					383,04	8,88	3'401,40
20 / 16 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi <i>pav+riv *(lung.=573+383,04)</i>		956,04	1,700	0,080	130,02		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					130,02		36'973,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					130,02		36'973,11
	<b>SOMMANO t</b>					130,02	10,57	1'374,31
	Parziale demolizioni (Cat 1) euro							11'955,40
	<b>opere strutturali (Cat 2)</b>							
21 / 221 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m <sup>3</sup> <i>muri e solette esistenti</i>		34,55			34,55		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					34,55	183,24	6'330,94
22 / 240 1C.01.030.00 40.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m <sup>3</sup> <i>porzioni travi e solette e muri esistenti</i>		8,25			8,25		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					8,25	253,30	2'089,73
23 / 241 1C.01.040.01 20.a	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm <i>inghisaggi soletta</i>		158,40			158,40		
	<b>SOMMANO m</b>					158,40	35,93	5'691,31
24 / 242 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi				106,994	106,99		
	<b>SOMMANO t</b>					106,99	10,57	1'130,88
25 / 243 1C.04.300.00 20.e	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio,con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1 <i>muri ,travi di sostegno, canaletta, solaio</i>		38,05			38,05		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					38,05	182,19	6'932,33
	<b>A R I P O R T A R E</b>							60'522,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							60'522,61
26 / 244 1C.04.350.00 40.a	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm Vedi voce n° 243 [m³ 38.05]					38,05		
	SOMMANO m³					38,05	6,51	247,71
27 / 245 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene <i>muri e mensole</i>		323,68			323,68		
	SOMMANO m²					323,68	35,82	11'594,22
28 / 246 1C.04.400.00 70	Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature, ecc. <i>angoli piscina</i>		20,52			20,52		
	SOMMANO m²					20,52	11,08	227,36
29 / 247 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C <i>soletta+muri+mensole</i>				4771,830	4'771,83		
	SOMMANO kg					4'771,83	1,42	6'776,00
30 / 248 1C.06.580.00 10.d	Fissaggio chimico di ferri realizzato con resina epossidica iniettata con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, esclusi i ferri da fissare, in fori di dimensione: - Ø 18 x 180 mm <i>travi</i>		192,00			192,00		
	SOMMANO cad					192,00	4,14	794,88
31 / 249 1C.06.580.00 10.c	Fissaggio chimico di ferri realizzato con resina epossidica iniettata con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, esclusi i ferri da fissare, in fori di dimensione: - Ø 14 x 140 mm <i>soletta+pareti</i>		1074,00			1'074,00		
	SOMMANO cad					1'074,00	3,28	3'522,72
32 / 250 1C.13.250.00 40.c	Impermeabilizzazione dei giunti di ripresa con cordolo a base di bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica; compreso fissaggio con chiodi e rete interposta: - sezione 25 x 20 mm <i>giunti di ripresa</i>		114,00			114,00		
	SOMMANO m					114,00	14,24	1'623,36
	Parziale opere strutturali (Cat 2) euro							46'961,44
	<b>massetti (Cat 4)</b>							
33 / 17 1C.08.060.00 20	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8 <i>fondo piscina</i>		285,00			285,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					285,00		85'308,86

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					285,00		85'308,86
	<b>SOMMANO m²</b>					285,00	9,54	2'718,90
34 / 18 1C.08.100.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti Vedi voce n° 17 [m² 285.00]	8,00				2'280,00		
	<b>SOMMANO m² x cm</b>					2'280,00	2,81	6'406,80
	Parziale massetti (Cat 4) euro							9'125,70
	<b>rivestimenti piscina (Cat 5)</b>							
35 / 19 N.P. 1	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE PISCINE</b> Fornitura e messa in opera di impermeabilizzante cementizio polimero modificato elastico avente seguenti caratteristiche: impermeabilità in spinta positiva UNI EN 14891, impermeabilità in spinta positiva su fessura da 1mm (120 kPa per 7gg di spinta) UNI EN 14891 mod., adesione al supporto di > 0,8 MPa UNI EN 1504-2, capacità di copertura delle lesioni (Crack Bridging Ability) A4 >1,60 UNI EN 1062-7, con rete flessibile capacità di copertura delle lesioni (Crack Bridging Ability) A5 >2,9. Allungamento a rottura del >50% Il prodotto dovrà essere applicato su superfici precedentemente inumidite ma prive di ristagni d'acqua, in due mani, con un consumo totale medio non inferiore a 3,5÷4,5 kg/m2 (in funzione della rugosità del supporto). <i>lati lunghi</i> <i>fondo e testate</i> <i>piano calpestio</i> <i>*(lung.=568-301)</i>	2,00	39,50 28,50	11,600		79,00 330,60		
	<b>SOMMANO m2</b>		267,00			267,00		
						676,60	27,56	18'647,10
36 / 20 N.P. 2	<b>COPRIGIUNTO</b> Fornitura e messa in opera di banda adesiva a freddo coprigiunto impermeabile da utilizzarsi in abbinamento ai rivestimenti cementiti polimero modificati. Costituito da una garza di tessuto in polipropilene al centro della quale è inserito un riporto di gomma (copolimero elastometrico); resistenza agli UV; allungamento alla rottura longitudinale 45 N trasversale 30 N. Il prodotto dovrà essere applicato su superfici prive di ristagni d'acqua e preventivamente pulite da grassi, polvere e materiale incoerente. (lung.=24,6+11,6)	2,00	36,20			72,40		
	<b>SOMMANO m</b>					72,40	5,14	372,14
37 / 21 1C.18.200.00 40.a	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 12 x 24 cm <i>fondo piscina e testate</i> <i>lati lunghi</i>	2,00	28,50 39,50	11,600		330,60 79,00		
	Parziale m²					409,60		
	<i>sfrido 10%</i> <i>*(lung.=409,6*,1)</i> <i>blu cobalto</i> <i>zone virata</i> <i>blu cobalto</i> <i>piano vasca</i> <i>*(lung.=568-301)</i> <i>canalette docce piano di calpestio (verticale)</i>		40,96 31,00 20,00 1,65			40,96 31,00 20,00 1,65		
		2,00	267,00 6,00		0,200	267,00 2,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					772,61		113'453,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					772,61		113'453,80
	Parziale m <sup>2</sup>					363,01		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					772,61	32,69	25'256,62
38 / 22 1C.18.200.00 70	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Vedi voce n° 21 [m <sup>2</sup> 772.61]					772,61		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					772,61	5,11	3'948,04
39 / 23 1C.18.200.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucchiolo R 12, rispondente alle norme UNI 176 <i>piano vasca</i> *(lung.=568-301)		267,00			267,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					267,00	2,28	608,76
40 / 25 N.P. 4	Pezzo speciale BORDO FINLANDESE Fornitura e posa in opera di pezzo speciale di bordo piscina a tracimazione tipo "FINLANDESE" realizzato con 5 pezzi speciali al ml, in clinker antisdrucchiolo scanalata in classe "C", secondo norme DIN 51097.		71,00			71,00		
	SOMMANO m					71,00	96,00	6'816,00
41 / 26 N.P. 5	GRIGLIA PVC Fornitura e posa di griglia per canalette realizzata con profili estrusi in PVC rigido di prima qualità, aventi sezione a T. Griglia ad elementi perpendicolari al bordo vasca altezza 25 mm. arrotolabile, assemblando i profili estrusi su tondi in gomma; lineare, con 2 distanziatori posti tra i profili. Colore bianco. Larghezza cm 39,75. Certificata antiscivolo a norme DIN 51097.		71,00			71,00		
	SOMMANO m					71,00	47,50	3'372,50
42 / 27 N.P. 6	Drenaggio a fessura inox Fornitura e posa in opera canaletta di scarico di tipo a fessura (apertura max. 8 mm) in acciaio inox AISI 316 spessore 15/10 mm con pendenza interna incorporata. Altezza minima canaletta 65 mm , massima 90 mm. Canotto di scarico 60x100 mm. in prosecuzione. Predisposizione per lavaggio interno canale mediante manicotto femmina da ½, posizionato sulla parte opposta allo scarico. <i>piano di calpestio</i>		78,00			78,00		
	SOMMANO m					78,00	135,00	10'530,00
43 / 28 1U.07.180.00 50.b	Scaletta di risalita in acciaio inox AISI 304, completa di ancoraggi, per bordi vasca; in opera: - 3 gradin					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	222,58	890,32
44 / 29 N.P. 9	PROFILI DI RACCORDO Fornitura e posa di pezzo speciale di raccordo dell'angolo del rivestimento fra il fondo vasca e la parete, con sguscia smaltata, finitura brillante in clinker, compreso il pezzo speciale di giuntura fra i vari lati, sia orizzontali che verticali.		71,00			71,00		
	SOMMANO m					71,00	22,68	1'610,28
	<b>A R I P O R T A R E</b>							166'486,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							166'486,32
	Parziale rivestimenti piscina (Cat 5) euro							72'051,76
	<b>pavimenti (Cat 6)</b>							
45 / 61 1U.07.160.01 00.a	Canaletta in gres ceramico, a pavimento, superficie liscia smaltata, sezione a semicerchio con interno smaltato lucido colore testa di moro, lunghezza 100 cm, spessore 2 cm; per la raccolta acque; in opera: - semplice, sezione a raggio, Ø 15 ÷ 20 cm <i>docce piano calpestio piscina</i>	2,00	5,90			11,80		
	SOMMANO cad					11,80	23,14	273,05
46 / 62 1U.07.180.00 20.a	Griglia rigida longitudinale in PVC, superficie zigrinata antiscivolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; in opera; larghezza: - 18,2 cm	2,00	5,90			11,80		
	SOMMANO m					11,80	42,53	501,85
	Parziale pavimenti (Cat 6) euro							774,90
	<b>opere in ferro (Cat 11)</b>							
47 / 24 N.P. 3	ACCESSORI VASCA in acciaio inox AISI 316: n° 12 ancoraggi a campanella per corsie galleggianti con gancio a scomparsa; n° 4 ancoraggi inclinato finlandese per paletti di segnalazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'474,00	2'474,00
48 / 75 1C.24.730.00 30	Raschiatura di vernici, smalti in fase di distacco, da superfici metalliche. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. <i>controsoffitto metallico copertura</i>		568,00			568,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					568,00	5,01	2'845,68
49 / 76 1C.09.200.00 20.c	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R30 e massività tra 201 e 250 s/v Vedi voce n° 75 [m <sup>2</sup> 568.00]					568,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					568,00	17,82	10'121,76
	Parziale opere in ferro (Cat 11) euro Parziale Area Piscina (SpCat 2) euro							15'441,44 156'310,64
	<b>Area Spogliatoi (SpCat 3) demolizioni (Cat 1)</b>							
50 / 30 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisorie e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili <i>spogliatoi</i> <i>*(lung.=8,2+4+2,25+2,3+2+3+15,15+1+3+3+2,9+22,8+2,9+1,8</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							182'702,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							182'702,66
	+ ,8+2,8+1,5+2,85+38,4+2,85+2,85+18,7+2,9+1,24+1,34+2,9+2,8+3,1+2,9+3+2,5+2,7+2,65)		173,08		2,600	450,01		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					450,01	15,33	6'898,65
51 / 31 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento <i>spogliatoi</i> <i>*(lung.=448-75,7)</i> <i>atrio reception</i>		372,30 75,70			372,30 75,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					448,00	12,53	5'613,44
52 / 32 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. <i>atrio reception</i> <i>divisori spogliatoi</i> <i>infissi interni</i>	2,00 20,00	30,00 8,00 0,85			60,00 2,000 32,00 35,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					127,70	16,18	2'066,19
53 / 33 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. <i>docce</i> <i>wc</i> <i>lavabi</i>					13,00 8,00 5,00		
	SOMMANO cad					26,00	25,83	671,58
54 / 34 1C.01.170.00 20.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico-sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisorie di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda.					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	100,51	2'613,26
55 / 35 1C.01.170.00 30.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione - con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica <i>ipotizzati</i>					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	20,27	608,10
56 / 36 1C.01.120.00 10.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							201'173,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							201'173,88
	<i>pareti non demolite</i> *(lung.=3,2+3+2,5+7+3+2,8+7+3,4+4,5)		36,40		2,200	80,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					80,08	8,88	711,11
57 / 37 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi <i>tram+pav+riv</i> *(lung.=450,01+448+80,08) <i>infissi</i> <i>sanitari+linee</i> <i>termosifoni</i>		978,09	1,700	0,080	133,02		
			127,70	1,000	0,050	6,39		
			26,00	1,000	0,100	2,60		
			30,00	1,000	0,500	15,00		
	SOMMANO t					157,01	10,57	1'659,60
	Parziale demolizioni (Cat 1) euro							20'841,93
	<b>opere strutturali (Cat 2)</b>							
58 / 222 1C.01.030.00 40.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m <sup>3</sup> <u>CHIUSURA VANO SCALA E FOROMETRIE</u> <i>cordoli esistenti</i>		0,80			0,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,80	253,30	202,64
59 / 223 1C.01.050.00 30.c	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana in calcestruzzo. Compresa le opere provvisorie di sostegno e protezione; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante		15,00			15,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,00	39,34	590,10
60 / 224 1C.01.040.01 20.a	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Compresa assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm <i>inghisaggi x chiusure</i>		7,08			7,08		
	SOMMANO m					7,08	35,93	254,38
61 / 225 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi		7,25			7,25		
	SOMMANO t					7,25	10,57	76,63
62 / 226 NP S1	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi							
	<b>A RIPORTARE</b>							204'668,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							204'668,34
	altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1 <i>chiusura scala a chiocciola e nuovi cavedi</i>		4,35			4,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,35	450,00	1'957,50
63 / 227 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene		17,40			17,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					17,40	35,82	623,27
64 / 228 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C		430,50			430,50		
	SOMMANO kg					430,50	1,42	611,31
65 / 229 1C.06.580.00 10.d	Fissaggio chimico di ferri realizzato con resina epossidica iniettata con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, esclusi i ferri da fissare, in fori di dimensione: - Ø 18 x 180 mm <i>scala</i>		30,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00	4,14	124,20
66 / 230 1C.06.580.00 10.c	Fissaggio chimico di ferri realizzato con resina epossidica iniettata con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, esclusi i ferri da fissare, in fori di dimensione: - Ø 14 x 140 mm <i>forometrie</i>		24,00			24,00		
	SOMMANO cad					24,00	3,28	78,72
67 / 231 1C.04.300.00 20.e	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interfero e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1 <u>STRUTTURA PER CONTROSOFFITTO</u> <i>cordoli su muri</i>		3,60			3,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,60	182,19	655,88
68 / 232 1C.04.350.00 10	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm		3,60			3,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,60	23,46	84,46
	<b>A R I P O R T A R E</b>							208'803,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							208'803,68
69 / 233 1C.04.350.00 40.a	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm		3,60			3,60		
	SOMMANO m³					3,60	6,51	23,44
70 / 234 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene		48,00			48,00		
	SOMMANO m²					48,00	35,82	1719,36
71 / 235 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C				540,000	540,00		
	SOMMANO kg					540,00	1,42	766,80
72 / 236 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm				4950,506	4'950,51		
	SOMMANO kg					4'950,51	3,39	16782,23
73 / 237 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo				4950,506	4'950,51		
	SOMMANO kg					4'950,51	1,09	5'396,06
74 / 238 1C.01.040.01 20.a	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	35,93	1'077,90
75 / 239 1C.06.580.00 50.b	Fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio inox A4 e con resina epossidica iniettata con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con tiranti tipo: - M10 x 128					300,00		
	SOMMANO cad					300,00	6,58	1'974,00
	Parziale opere strutturali (Cat 2) euro							32'998,88
	<b>divisori interni (Cat 3)</b>							
76 / 38	Muratura facciavista spessore cm. 20 blocchi cavi di conglomerato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							236'543,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							236'543,47
N. P. 11	cementizio ed argilla espansa: - superficie liscia - colore grigio (lung.=2*18,6+3,8+14,2+3,9+1,5+2,8+2,75+3+3,4+7,65+2,8+7,2+7,2+1,2+16+3,45+3,5+1,2+2,8+2,6+2,6+2,85+1,8)		138,15		3,000	414,45		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					414,45	50,00	20'722,50
77 / 39 N.P. 8	Fornitura e posa in opera di cabine a rotazione complete di porte: Cabina realizzata con pannelli di laminato stratificato HPL 14 mm, colore dello spessore Kraft (nero), finitura delle facce esterne del colore secondo specifica della committenza, bordi dei pannelli smussati e angoli arrotondati. <i>cabine a rotazione e divisori</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21'000,00	21'000,00
	Parziale divisori interni (Cat 3) euro							41'722,50
	<b>massetti (Cat 4)</b>							
78 / 41 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefinito e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m <sup>3</sup> di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: <i>spogliatoi + atrio reception</i>		440,00			440,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					440,00	14,61	6'428,40
	Parziale massetti (Cat 4) euro							6'428,40
	<b>pavimenti (Cat 6)</b>							
79 / 42 1C.08.350.00 30	Trattamento impermeabilizzante contro l'umidità residua su massetti assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto poliuretano monocomponente a solvente sulla superficie esistente. <i>spogliatoi</i> <i>*(lung.=440-88)</i>		352,00			352,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					352,00	6,45	2'270,40
80 / 43 1C.18.200.00 40.b	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 25 x 25 cm <i>spogliatoi</i> <i>*(lung.=440-88)</i>		352,00			352,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					352,00	36,92	12'995,84
81 / 44 1C.18.200.00 40.c	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm <i>atrio reception</i>		88,00			88,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					88,00	37,49	3'299,12
82 / 45 1C.18.200.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo R 12, rispondente alle norme UNI 176 Vedi voce n° 43 [m <sup>2</sup> 352.00] Vedi voce n° 44 [m <sup>2</sup> 88.00]					352,00		
						88,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					440,00		303'259,73

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					440,00		303'259,73
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					440,00	2,28	1'003,20
83 / 46 1C.18.200.00 70	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti Vedi voce n° 45 [m <sup>2</sup> 440.00]					440,00		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					440,00	5,11	2'248,40
84 / 47 1U.07.180.00 10.a	Piletta di scarico; in opera: - Ø 75 mm		13,00			13,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					13,00	34,98	454,74
	Parziale pavimenti (Cat 6) euro							22'271,70
	<b>rivestimenti (Cat 7)</b>							
85 / 48 1C.18.200.00 40.b	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 25 x 25 cm <u>prezzo assimilato per rivestimenti spogliato</u> *(lung.=8+13,5+8,8+12,3+37,5+31+28+14,2+10,1+27+50+50+2,64+2,64+4) <i>atrio reception</i> *(lung.=41+3,7+2,6+2,6) <i>a detrarre superfice vetrata</i> *(lung.=22,5+3,4+26,7)		299,68		2,200	659,30		
			49,90		2,200	109,78		
			52,60		2,200	-115,72		
	<b>Sommano positivi m<sup>2</sup></b>					769,08		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					-115,72		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					653,36	36,92	24'122,05
	Parziale rivestimenti (Cat 7) euro							24'122,05
	<b>intonaci interni (Cat 8)</b>							
86 / 40 1C.07.230.00 10	Rasatura a civile fine su superfici interne, verticali ed orizzontali, eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, applicato a due passate su sottofondi base cemento, compresi i piani di lavoro. Vedi voce n° 36 [m <sup>2</sup> 80.08] Vedi voce n° 38 [m <sup>2</sup> 414.45]	2,00				160,16		
		2,00				828,90		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					989,06	9,72	9'613,66
	Parziale intonaci interni (Cat 8) euro							9'613,66
	<b>pitture (Cat 9)</b>							
87 / 49 N.P. 9	<b>PROFILI DI RACCORDO</b> Fornitura e posa di pezzo speciale di raccordo dell'angolo del rivestimento fra il fondo vasca e la parete, con sguscia smaltata, finitura brillante in clinker, compreso il pezzo speciale di giuntura fra i vari lati, sia orizzontali che verticali.		130,00			130,00		
	<b>SOMMANO m</b>					130,00	22,68	2'948,40
	<b>A RIPORTARE</b>							343'650,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							343'650,18
88 / 50 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne, in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola (DIN 53778) <i>fascia perimetrale tra controsoffitto e rivestimento</i> <i>*(lung.=36,4+138,15)</i>	2,00	174,55		0,500	174,55		
	SOMMANO m²					174,55	5,62	980,97
89 / 51 1C.24.730.00 30	Raschiatura di vernici, smalti in fase di distacco, da superfici metalliche. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. <i>soffitto</i> <i>spogliatoi</i> <i>atrio reception</i>		352,00 88,00			352,00 88,00		
	SOMMANO m²					440,00	5,01	2'204,40
	Parziale pitture (Cat 9) euro							6'133,77
	<b>controsoffitti (Cat 10)</b>							
90 / 52 1C.09.200.00 20.c	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R30 e massività tra 201 e 250 s/v Vedi voce n° 51 [m² 440.00]					440,00		
	SOMMANO m²					440,00	17,82	7'840,80
91 / 53 1C.20.150.00 40	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, dimensioni 600 x 1200 mm - spessore 40 mm; finitura: lato a vista rivestito da velo vetro minerale armato con rete in fibra di vetro, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Euroclasse A2s2d0, orditura a vista. Il pannello ha elevate caratteristiche di resistenza meccanica e di assorbimento acustico aw 0.90 (adatto a palestre, palazzetti, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Vedi voce n° 52 [m² 440.00]					440,00		
	SOMMANO m²					440,00	58,20	25'608,00
	Parziale controsoffitti (Cat 10) euro							33'448,80
	<b>opere in ferro (Cat 11)</b>							
92 / 54 N.P. 12	Controllo accessi piscina. Fornitura e posa in opera di: - n. 2 Portello automatico accesso disabili in acciaio inox AISI 316 - Portello uscita di sicurezza in acciaio inox AISI 316 - Transenna componibile in acciaio inox AISI 316 L 1.60 <i>area reception</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'530,00	6'530,00
	Parziale opere in ferro (Cat 11) euro							6'530,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							386'814,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							386'814,35
	<b>infissi interni (Cat 12)</b>							
93 / 55 N.P. 13	Fornitura e posa in opera di n° 2 Porte scorrevoli con anta da 90 cm completa di: - motorizzazione - accessori coprifilo, tappi, guarnizioni, profilo anodizzato - anta in cristallo 4+4 mm acidata - sensori a prossimità notouch					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'960,00	6'960,00
	Parziale infissi interni (Cat 12) euro Parziale Area Spogliatoi (SpCat 3) euro							6'960,00 211'071,69
	<b>Infissi interni (SpCat 4)</b>							
94 / 56 1C.22.250.00 70	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.	4,00 3,00 5,00	0,90 0,70 1,20	2,100 2,100 2,100		7,56 4,41 12,60		
	SOMMANO m²					24,57	256,83	6'310,31
95 / 57 1C.09.400.00 30.d	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	230,77	692,31
96 / 58 1C.21.250.00 10.c	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	397,42	3'974,20
97 / 59 1C.21.250.00 50.a	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							404'751,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							404'751,17
	SOMMANO cad					10,00		
						10,00	368,36	3'683,60
98 / 60 N.P. 15	Infissi Vetrati interni con vetro stratificato <i>vetrata reception/vasca</i> <i>vetrata ingresso/reception</i> <i>vetrate su vasca</i> <i>*(lung.=1,60+3,7+1,9)</i>		3,20		2,400	7,68		
			3,00		3,000	9,00		
		2,00	7,20		0,600	8,64		
	SOMMANO m2					25,32	300,00	7'596,00
	Parziale infissi interni (Cat 12) euro							22'256,42
	Parziale Infissi interni (SpCat 4) euro							22'256,42
	<b>Infissi esterni Facciate (SpCat 5) infissi esterni (Cat 13)</b>							
99 / 63 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. <i>lato nord solarium</i> <i>lato nord ingresso</i>					284,00		
						212,00		
	SOMMANO m2					496,00	16,18	8'025,28
100 / 64 N.P. 14	Vetrate Infissi Esterni (Vedi preventivo), fornitura e posa in opera					496,00		
	SOMMANO m2					496,00	500,00	248'000,00
	Parziale infissi esterni (Cat 13) euro							256'025,28
	Parziale Infissi esterni Facciate (SpCat 5) euro							256'025,28
	<b>Impianto Meccanico/Tecnologico (SpCat 6) impianto idrico e scarico (Cat 15)</b>							
101 / 112 1M.11.100.0 010.a	Rubinetti da incasso a cappuccio: - DN15					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	16,67	150,03
102 / 113 1M.11.100.0 010.b	Rubinetti da incasso a cappuccio: - DN20					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,13	72,39
103 / 114 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	10,07	120,84
104 / 115 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							672'399,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							672'399,31
	alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,17	36,68
105 / 116 1M.17.030.0 010.a	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	471,98	943,96
106 / 117 1M.17.030.0 010.b	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN20					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	479,82	2'878,92
107 / 118 1M.10.070.0 010.d	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 6 + 6 COLLETTORI 3 E 5					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	554,04	1'108,08
108 / 119 1M.10.070.0 010.c	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 5 + 5 COLLETTORE 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	509,66	1'019,32
109 / 120 1M.11.010.0 010.a	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni WC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	175,97	527,91
110 / 121 1M.11.010.0 030.d	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni Vedi voce n° 120 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	170,18	510,54
	<b>A RIPORTARE</b>							679'424,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							679'424,72
111 / 122 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio Vedi voce n° 121 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,86	98,58
112 / 123 1M.11.100.0 050.k	Accessori per apparecchi sanitari: - specchio da 60 x 70 cm senza finiture					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	105,69	317,07
113 / 124 1M.11.100.0 050.l	Accessori per apparecchi sanitari: - asciugacapelli a parete in plastica bianca completo di tubo flessibile e diffusore (par.ug.=5+3)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	101,05	808,40
114 / 125 MM.11.080. 0010.a	Vasi-bidet per disabili: - a pavimento con apertura anteriore in vetrochina colore bianco con cassetta a zaino da 7 l con batteria di lavaggio a comando agevolato, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	660,83	3'304,15
115 / 126 MM.11.080. 0020.b	Lavabi per disabili: - reclinabile con dispositivo meccanico, con poggiagomiti e paraspruzzi in vetrochina colore bianco, completo di: rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensola LAVABO DISABILI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	680,53	3'402,65
116 / 127 1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	483,91	2'419,55
117 / 128 1M.11.080.0 040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio. Vedi voce n° 126 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	218,93	1'094,65
118 / 129 1M.11.100.0 050.b	Accessori per apparecchi sanitari: - porta rotolo in acciaio inox (par.ug.=5+3)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	44,96	359,68
119 / 130 1M.11.100.0 050.c	Accessori per apparecchi sanitari: - porta scopino da muro in plastica Vedi voce n° 129 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	24,26	194,08
120 / 131	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di sapone liquido in							
	<b>A RIPORTARE</b>							691'423,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							691'423,53
1M.11.100.0 050.f	acciaio inox da parete Vedi voce n° 130 [cad 8.00]  SOMMANO cad					8,00 <hr/> 8,00	71,56	572,48
121 / 132 1M.11.100.0 050.h	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di salviette di carta in acciaio inox Vedi voce n° 131 [cad 8.00]  SOMMANO cad					8,00 <hr/> 8,00	95,06	760,48
122 / 133 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole BAGNI BEVERINI  SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00 <hr/> 8,00	103,90	831,20
123 / 134 1M.11.020.0 060.a	Completamenti per lavabi: - colonna lavabo a parete  SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	41,36	165,44
124 / 135 1M.11.020.0 040.c	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni BAGNI BEVERINI  SOMMANO cad					4,00 <hr/> 2,00 <hr/> 6,00	255,67	1'534,02
125 / 136 1M.11.020.0 050.c	Gruppi di scarico per lavabo: - libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni  SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	52,94	211,76
126 / 137 1M.11.100.0 060.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria LAVABI BAGNI LAVABI BAGNI DISABILI DOCCE DISTRIBUTORI AUTOMATICI  SOMMANO cad					4,00 <hr/> 5,00 <hr/> 19,00 <hr/> 1,00 <hr/> 29,00	161,47	4'682,63
127 / 138 1M.11.100.0 060.e	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - scarico							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							700'181,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							700'181,54
	<p>Inclusioni: - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria WC BAGNO DISABILI WC BAGNO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00 3,00 <hr/> 8,00	73,77	590,16
128 / 139 1M.11.050.0 020.c	<p>Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore termostatico, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					25,00 <hr/> 25,00	205,21	5'130,25
129 / 140 NP-004.1	<p>TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO SALDATO A SOVRAPPOSIZIONE IN SENSO LONGITUDINALE, IN CUI SONO COESTRUSI ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DUE STRATI DI POLIETILENE PE-RT Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 16 Dxs = 16 x 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		77,00			77,00 <hr/> 77,00	12,35	950,95
130 / 141 NP-004.2	<p>TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici o bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 26 x 2,5.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		65,00			65,00 <hr/> 65,00	15,00	975,00
131 / 142 1M.16.050.0 010.b	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità <math>\mu</math> minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							707'827,90

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							707'827,90
	I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 28 mm - DN20		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	7,21	468,65
132 / 143 NP-004.2	TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici o bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 26 x 2,5. DIAMETRO TUBI 20mm		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	15,00	1'200,00
133 / 144 1M.16.050.0 010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 22 mm - DN15		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	7,06	564,80
134 / 145 NP-004.2	TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici o bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							710'061,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							710'061,35
	delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 26 x 2,5.		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	15,00	1'425,00
135 / 146 1M.16.050.0 010.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 28 mm - DN20		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	7,21	684,95
136 / 147 NP-004.3	TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici o bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0.		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	16,60	531,20
137 / 148 1M.16.050.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 35 mm - DN25		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	7,40	236,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							712'939,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							712'939,30
138 / 149 NP-004.4	TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici o bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0.		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	27,40	1'096,00
139 / 150 1M.16.050.0 010.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 42 mm - DN32		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,56	302,40
140 / 395 1C.28.050.00 10.b	Assistenza per la esecuzione di impianto idrico sanitario, completo di tubazioni di qualsiasi tipo e materiale, apparecchi sanitari, escluso rubinetterie ed accessori, per : - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia		42281,65			42'281,65		
	SOMMANO %					42'281,65	22,00	9'301,96
	Parziale impianto idrico e scarico (Cat 15) euro							51'583,61
	<b>impianto termico (Cat 16)</b>							
141 / 151 NP-001	VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16 Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 32 (1"1/4)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	97,68	488,40
	<b>A RIPORTARE</b>							724'128,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							724'128,06
142 / 152 NP-001	VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16 Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 32 (1"1/4)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,68	97,68
143 / 153 NP-001-bis	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente listino. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvola termostattabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria.					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	126,79	3'930,49
144 / 154 MM.13.160. 0040	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0÷28 °C. Grandezza (DN: diametro nominale):					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	16,48	510,88
145 / 155 MM.10.030. 0010.a	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - fino a 0,300 kW - fino a 600 mm - 2 colonne RAD.COLLETTORE 1 RAD.COLLETTORE 2 RAD.COLLETTORE 3 RAD.COLLETTORE 4 RAD.COLLETTORE 5 RAD.COLLETTORE 5					6,65		
	SOMMANO kW					43,66	174,02	7'597,71
146 / 156 MM.10.070. 0010.c	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati): - derivazioni 5 + 5 COLLETTORI 1 E 3. CASSETTA IN PLASTICA.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	335,10	670,20
147 / 157 MM.10.070. 0010.d	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							736'935,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							736'935,02
	d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati): - derivazioni 6 + 6 COLLETTORE 6. CASSETTA IN PLASTICA.  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	379,46	379,46
148 / 158 MM.10.070. 0010.e	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati): - derivazioni 7 + 7 COLLETTORE 5.CASSETTA IN PLASTICA.  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	410,88	410,88
149 / 159 MM.10.070. 0010.f	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati): - derivazioni 8 + 8 COLLETTORE 2.CASSETTA IN PLASTICA.  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	430,28	430,28
150 / 160 IM.16.050.0 010.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 28 mm - DN20  SOMMANO m		52,00			52,00		
						52,00	7,21	374,92
151 / 161 NP-004.2	TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici o bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							738'530,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							738'530,56
	<p>maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 26 x 2,5.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		52,00			52,00		
						52,00	15,00	780,00
152 / 162 1M.16.050.0 010.c	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità <math>\mu</math> minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 35 mm - DN25</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		26,00			26,00		
						26,00	7,40	192,40
153 / 163 NP-004.3	<p>TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici o bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		26,00			26,00		
						26,00	16,60	431,60
154 / 164 1M.16.050.0 010.d	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità <math>\mu</math> minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] -</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							739'934,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							739'934,56
155 / 165 NP-004.4	DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 42 mm - DN32  SOMMANO m		56,00			56,00		
						56,00	7,56	423,36
	TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici o bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0.		56,00			56,00		
	SOMMANO m					56,00	27,40	1'534,40
156 / 166 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,07	20,14
157 / 167 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,10	51,30
158 / 396 1C.28.100.0 10.b	Assistenza per la esecuzione di impianti termici del tipo a radiatori, del tipo centralizzato oppure con caldaie autonome, completo di caldaie, serbatoi o collegamenti alle reti, tubazioni, apparecchiature ed accessori, per: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia		18324,10			18'324,10		
	SOMMANO %					18'324,10	19,00	3'481,58
	Parziale impianto termico (Cat 16) euro							21'805,68
	<b>impianto frigorifero (Cat 17)</b>							
159 / 168 I35010.b	Unità interna del tipo a cassetta certificata ISO 9001 con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							745'445,34

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							745'445,34
	sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 30/27 dBA RECEPTION E UFFICIO Pf 2,5kW Pt 3,2kW  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	1'835,39	5'506,17
160 / 169 I35020.f	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico, tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: potenza frigorifera 7,1 kW, potenza termica 8,5 kW, assorbimento elettrico 2,53-2,63 kW, pressione sonora 46-37-34  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	2'777,17	2'777,17
161 / 170 1M.07.040.0 080.b	Accessori per sistemi multi-split - telecomando a raggi infrarossi  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	130,61	391,83
162 / 171 1M.07.040.0 080.c	Accessori per sistemi multi-split - comando remoto  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	240,63	240,63
163 / 172 1M.07.040.0 080.d	Accessori per sistemi multi-split - programmatore settimanale  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	336,47	336,47
164 / 173 NP-004.0	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0C a 100 C, avere classe I di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40 C: S (mm). D x s = 10 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli).  SOMMANO cad							
			70,00			70,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					70,00		754'697,61

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					70,00		754'697,61
	<b>SOMMANO m</b>					70,00	8,80	616,00
165 / 174 1C.12.030.00 10.a	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestingente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,8		20,00			20,00		
	<b>SOMMANO m</b>					20,00	6,43	128,60
166 / 397 1C.28.150.00 10.b	Assistenza per esecuzione impianto di condizionamento, estivo ed invernale, completo di gruppi frigoriferi, torri evaporative, canalizzazioni, tubazioni allontanamento condensa, apparecchiature di controllo ed accessori, per: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia		9996,87			9'996,87		
	<b>SOMMANO %</b>					9'996,87	19,00	1'899,41
	Parziale impianto frigorifero (Cat 17) euro							11'896,28
	<b>impianto aeraulico (Cat 18)</b>							
167 / 175 1M.09.050.0 010.a	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m² 200X100mm	6,00	0,20	0,100		0,12		
	<b>SOMMANO m²</b>					0,12	1'807,38	216,89
168 / 176 1M.09.050.0 010.c	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 m² fino a 0,08 m² 300X200mm	3,00	0,30	0,200		0,18		
	<b>SOMMANO m²</b>					0,18	841,53	151,48
169 / 177 MM.07.010. 0040.a	Aumenti di prezzo per aggiunta di plenum con bocchette per diffusione aria direttamente in ambiente. Grandezze (m³/h: portata nominale): - 1500 m³/h PLENUM PER BOCCHETTE					9,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					9,00	208,82	1'879,38
170 / 178 1M.09.100.0 020.a	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 80 mm	2,00	0,50			1,00		
	<b>SOMMANO m</b>					1,00	19,63	19,63
171 / 179 1M.09.100.0 020.b	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm	2,00	0,50			1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		759'609,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		759'609,00
	SOMMANO m					1,00	19,94	19,94
172 / 180 1M.09.100.0 020.c	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm	2,00	0,50			1,00		
	SOMMANO m					1,00	20,50	20,50
173 / 181 1M.09.100.0 020.f	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm	2,00	0,50			1,00		
	SOMMANO m					1,00	24,23	24,23
174 / 182 1M.09.100.0 020.g	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO m					0,50	28,59	14,30
175 / 183 1M.09.090.0 010.a	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm Diametro 100mm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	22,90	206,10
176 / 184 1M.09.090.0 010.b	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Diametro 150mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,33	24,33
177 / 185 1M.09.090.0 010.c	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Diametro 200mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,50	55,00
178 / 186 1M.09.090.0 010.c	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm Diametro 300mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,50	27,50
179 / 187 1M.09.070.0 010.c	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m <sup>2</sup> : superficie frontale): - oltre 0,05 fino a 0,08 m <sup>2</sup>	5,00	0,60	0,100		0,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,30	960,42	288,13
	<b>A R I P O R T A R E</b>							760'289,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							760'289,03
180 / 188 1M.09.120.0 010.c	<p>Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi.</p> <p>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse).</p> <p>Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare:  6/10 mm, diametro fino a 200 mm  8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm  10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm  12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm</p>				722,000	722,00		
	SOMMANO kg					722,00	5,45	3'934,90
181 / 189 1M.16.030.0 020.a	<p>Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000.</p> <p>I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente.</p> <p>I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi.</p> <p>Spessori lastra: - sp. 13 mm</p>					126,00		
	SOMMANO m²					126,00	48,84	6'153,84
182 / 398 1C.28.150.00 10.b	<p>Assistenza per esecuzione impianto di condizionamento, estivo ed invernale, completo di gruppi frigoriferi, torri evaporative, canalizzazioni, tubazioni allontanamento condensa, apparecchiature di controllo ed accessori, per: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia</p>	13036,15				13'036,15		
	SOMMANO %					13'036,15	19,00	2'476,87
	Parziale impianto aeraulico (Cat 18) euro							15'513,02
	<b>filtrazione piscina (Cat 19)</b>							
183 / 190 NP_100	<p>Complesso semiautomatico di filtrazione a Norma UNI 10637, avente una portata di 40 m³/h costituito da n. 1 Contenitore ad avvolgimento in vetroresina poliesteri con liner interno in Gel-coat isoftalico, con Passo di mano superiore sistema distribuzione con diffusori e tre strati di letto filtrante.</p> <p>n. 1 Gruppo di comando manuale con valvola selettiva a sei vie.</p>					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'800,00	7'600,00
184 / 191 NP_200	<p>Quadro elettrico generale di comando e protezione delle apparecchiature elettriche, quali pompe, timers filtri, reintegro automatico, galleggiante per la protezione pompe, sistemi ausiliari di controllo, ecc., realizzato in contenitore stagno verniciato a fuoco, precollaudato prima della spedizione ed in accordo con le Norme vigenti. All'esterno saranno installati voltmetro, commutatore voltmetrico, lampade spia, commutatori MAN.o AUT., interruttori. All'interno sono installati telesalvatori, fusibili di protezione, programmatori giornalieri per il comando delle elettropompe di ricircolo, morsettiere.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							780'454,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							780'454,64
	SOMMANO a corpo					1,00		
185 / 192 NP_250	Complesso per il riempimento e reintegro automatico dell'acqua in vasca di compenso completo di valvola idraulica Ø 1½", elettrovalvola a 24 V, filtro a cartuccia a protezione dell'elettrovalvola, kit interruttori livelli a sonde capacitive					1,00	6'000,00	6'000,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
186 / 193 NP_300	Griglia da cm 26,5 x 26,5 per la protezione del pozzetto di fondo piscina in ABS, ripresa acqua piscina.					2,00	650,00	650,00
	SOMMANO a corpo					2,00	50,00	100,00
187 / 194 NP_450	Sistema di controllo e regolazione per piscina con misurazione e regolazione di pH, Redox, Cloro Libero e Cloro Totale Il sistema, montato su n° 2 pannelli in PE, è composto da: N° 1 Centralina di controllo dotata di connettività Bus, completa di sistema di supervisione e controllo accessibile a distanza tramite apparati di comunicazione mobili e fissi N° 1 Sonda pH (mod. PHES-112-SE) N° 1 Sonda Cloro Libero (2-10ppm), sonda di tipo amperometrico a cella chiusa, con membrana ione-selettiva, altamente precisa nella rilevazione in continuo del cloro libero, anche in presenza di elevate concentrazioni di cloro combinato N° 1 Sonda Cloro Totale sonda di tipo amperometrico a cella chiusa, con membrana ione-selettiva, altamente precisa nella rilevazione in continuo del cloro totale .N° 1 Sonda Redox; N° 1 Sonda temperatura; N° 1 Portasonde atto a contenere tutte le sonde fornite, completo di controllo di flusso N° 1 Pompa dosatrice per acido portata min 25 l/m N° 1 Pompa dosatrice per cloro completa di accessori portata min 30 l/m N° 2 Gruppo di aspirazione in PVC comprensivo di interruttore di livello a doppio stadio Set di accessori elettrici ed idraulici.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'000,00	9'000,00
188 / 195 NP_500	Sistema di dechlorazione, costituito da Contenitore in polietilene da 500 litri, con tappo a vite per neutralizzante cloro, completo di sonde di livello e Pompa dosatrice per neutralizzazione cloro, con regolazioni programmabili. Il funzionamento può essere: • in continuo • comandato da un contatore/strumento lanciampulsi, • tramite un segnale in corrente 4 - 20 mA; • dosaggio temporizzato. Portata minima 40 l/m					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	980,00	980,00
189 / 196 1M.03.090.0 010.b	Bocchette d'immissione acqua, tipo: - in ABS raccordo per immissione a pavimento DN50					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	46,13	830,34
190 / 197 1M.03.090.0 020.e	Scarichi di fondo, tipo: - in acciaio inox DN150					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	505,91	1'011,82
	<b>A R I P O R T A R E</b>							799'026,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							799'026,80
191 / 198 1M.03.090.0 040	Raccordi aspirafango, in ABS DN50  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	29,21	58,42
192 / 199 1M.13.140.0 020.i	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125  SOMMANO cad					6,00		
						6,00	202,38	1'214,28
193 / 200 MM.13.150. 0060.b	Valvole di ritegno WAFER. Sede gommata. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	457,13	1'371,39
194 / 201 NP_550	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A FARFALLA, IN PVC, DEL TIPO CONGIUNTO, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, TIPO VICTAULIC, CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE: CORPO MOLOLITICO STAMPATO CON INIEZIONE DIRETTA, DISCO RINFORZATO CON NERVATURA DI SICUREZZA, TENUTA CON ORING, MANIGLIA. PN 10 DIAMETRO 125mm  SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	183,00	1'464,00
195 / 202 NP_600	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A FARFALLA, IN PVC, DEL TIPO CONGIUNTO, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, TIPO VICTAULIC, CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE: CORPO MOLOLITICO STAMPATO CON INIEZIONE DIRETTA, DISCO RINFORZATO CON NERVATURA DI SICUREZZA, TENUTA CON ORING, MANIGLIA. PN 10 DIAMETRO 200mm  SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	360,00	1'800,00
196 / 203 NP_650	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A FARFALLA, IN PVC, DEL TIPO CONGIUNTO, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, TIPO VICTAULIC, CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE: CORPO MOLOLITICO STAMPATO CON INIEZIONE DIRETTA, DISCO RINFORZATO CON NERVATURA DI SICUREZZA, TENUTA CON ORING, MANIGLIA. PN 10 DIAMETRO 160mm  SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	266,00	1'064,00
197 / 204 NP_700	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A FARFALLA, IN PVC, DEL TIPO CONGIUNTO, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, TIPO VICTAULIC, CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE: CORPO MOLOLITICO STAMPATO CON INIEZIONE DIRETTA, DISCO RINFORZATO CON NERVATURA DI SICUREZZA, TENUTA CON ORING, MANIGLIA. PN 10 DIAMETRO 90mm  SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		805'998,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,00		805'998,89
	SOMMANO cadauno					4,00	134,00	536,00
198 / 205 NP_750	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A FARFALLA, IN PVC, DEL TIPO CONGIUNTO, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, TIPO VICTAULIC, CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE: CORPO MOLOLITICO STAMPATO CON INIEZIONE DIRETTA, DISCO RINFORZATO CON NERVATURA DI SICUREZZA, TENUTA CON ORING, MANIGLIA. PN 10 DIAMETRO 75mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	98,00	98,00
199 / 206 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	23,25	69,75
200 / 207 1M.14.020.0 010.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 8863 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	23,74	474,80
201 / 208 NP_800	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC RIGIDO, CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE: CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 1452/2, IDONEO AL CONVOGLIAMENTO DI FLUIDO IN PRESSIONE, ATOSSICI SECONDO LE CIRCOLARI DEL MIN. SANITÀ N.125. PN10. DIAMETRO 90mm					88,00		
	SOMMANO m					88,00	5,62	494,56
202 / 209 1M.17.010.0 020.d	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	301,31	301,31
203 / 210 NP_900	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC RIGIDO, CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE: CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 1452/2, IDONEO AL CONVOGLIAMENTO DI FLUIDO IN PRESSIONE, ATOSSICI SECONDO LE CIRCOLARI DEL MIN. SANITÀ N.125. PN10. DIAMETRO 63mm		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	2,99	38,87
204 / 211	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							808'012,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							808'012,18
NP_850	RIGIDO, CON LE SEGUETI CARATTERISTICHE TECNICHE: CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 1452/2, IDONEO AL CONVOGLIAMENTO DI FLUIDO IN PRESSIONE, ATOSSICI SECONDO LE CIRCOLARI DEL MIN. SANITÀ N.125. PN10. DIAMETRO 75mm		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	4,28	77,04
205 / 212 NP_950	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC RIGIDO, CON LE SEGUETI CARATTERISTICHE TECNICHE: CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 1452/2, IDONEO AL CONVOGLIAMENTO DI FLUIDO IN PRESSIONE, ATOSSICI SECONDO LE CIRCOLARI DEL MIN. SANITÀ N.125. PN10. DIAMETRO 110mm		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	8,78	307,30
206 / 213 NP_1000	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC RIGIDO, CON LE SEGUETI CARATTERISTICHE TECNICHE: CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 1452/2, IDONEO AL CONVOGLIAMENTO DI FLUIDO IN PRESSIONE, ATOSSICI SECONDO LE CIRCOLARI DEL MIN. SANITÀ N.125. PN10. DIAMETRO 160mm		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	18,05	631,75
207 / 214 NP_1050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC RIGIDO, CON LE SEGUETI CARATTERISTICHE TECNICHE: CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 1452/2, IDONEO AL CONVOGLIAMENTO DI FLUIDO IN PRESSIONE, ATOSSICI SECONDO LE CIRCOLARI DEL MIN. SANITÀ N.125. PN10. DIAMETRO 200mm		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	28,13	1'265,85
208 / 215 NP_1100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC RIGIDO, CON LE SEGUETI CARATTERISTICHE TECNICHE: CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 1452/2, IDONEO AL CONVOGLIAMENTO DI FLUIDO IN PRESSIONE, ATOSSICI SECONDO LE CIRCOLARI DEL MIN. SANITÀ N.125. PN10. DIAMETRO 125mm		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	11,05	386,75
209 / 216 1M.03.090.0 050.c	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa velocità massima): - oltre 50 fino a 70 m³/h ELETTROPOMPE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'265,62	6'796,86
210 / 399 1C.28.050.00 10.b	Assistenza per la esecuzione di impianto idrico sanitario, completo di tubazioni di qualsiasi tipo e materiale, apparecchi sanitari, escluso rubinetterie ed accessori, per : - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia		44623,09			44'623,09		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					44'623,09		817'477,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					44'623,09		817'477,73
	SOMMANO %					44'623,09	22,00	9'817,08
	Parziale filtrazione piscina (Cat 19) euro Parziale Impianto Meccanico/Tecnologico (SpCat 6) euro							54'440,17 155'238,76
	<b>Impianto Elettrico (SpCat 7) demolizioni (Cat 1)</b>							
211 / 393 stima	Rimozione punti di alimentazione elettrica e corpi illuminanti, con relativo trasporto e compenso alle discariche.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
	Parziale demolizioni (Cat 1) euro							6'000,00
	<b>rifasatore (Cat 20) rifasatore (SbCat 1)</b>							
212 / 412 NP.005	F.p.o. di rifasatore automatico IP30 <i>piano interrato - locale contatore</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'153,12	2'153,12
	Parziale rifasatore (SbCat 1) euro Parziale rifasatore (Cat 20) euro							2'153,12 2'153,12
	<b>caviElettrici (Cat 21) Condizionamento (SbCat 4)</b>							
213 / 289 1E.02.040.00 40.b	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x2.5 mm <sup>2</sup> =Z00+Q00/CondizUE					16,30		
	SOMMANO m					16,30	2,46	40,10
	Parziale Condizionamento (SbCat 4) euro							40,10
	<b>ElettPorte (SbCat 6)</b>							
214 / 290 1E.02.040.00 40.b	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x2.5 mm <sup>2</sup> =Z00+Q00/ElettPorte					95,00		
	SOMMANO m					95,00	2,46	233,70
	Parziale ElettPorte (SbCat 6) euro							233,70
	<b>fm (SbCat 7)</b>							
215 / 294 1E.02.040.00 40.b	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x2.5 mm <sup>2</sup> =Z10+Q10-a/asciugacapelli =Z10+Q10-b/asciugacapelli					60,00 60,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					120,00		835'721,73

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					120,00		835'721,73
	=Z11+Q11-a/asciugacapelli =Z11+Q11-b/asciugacapelli					60,00 60,00		
	SOMMANO m					240,00	2,46	590,40
	Parziale fm (SbCat 7) euro							590,40
	<b>fornitura (SbCat 8)</b>							
216 / 286 1E.02.040.00 20.f	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 16 mm <sup>2</sup> fornitura/40.00					80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,65	212,00
217 / 288 1E.02.040.00 20.h	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 35 mm <sup>2</sup> fornitura/40.00					120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,92	470,40
	Parziale fornitura (SbCat 8) euro							682,40
	<b>illEstIngresso (SbCat 9)</b>							
218 / 301 1E.02.040.00 60.a	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 5x1.5 mm <sup>2</sup> =Z00+Q00/illEstIngresso					30,70		
	SOMMANO m					30,70	4,19	128,63
	Parziale illEstIngresso (SbCat 9) euro							128,63
	<b>Insegna (SbCat 13)</b>							
219 / 291 1E.02.040.00 40.b	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x2.5 mm <sup>2</sup> =Z00+Q00/Insegna					11,90		
	SOMMANO m					11,90	2,46	29,27
	Parziale Insegna (SbCat 13) euro							29,27
	<b>Q00 (SbCat 15)</b>							
220 / 292 1E.02.040.00 40.b	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x2.5 mm <sup>2</sup> =Z00+Q00/Q01 Eme =Z00+Q00/Videocitofonia =Z00+Q00/13.80					12,50 1,00 13,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					27,30		837'152,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					27,30		837'152,43
	=Z00+Q00/Q12-d emergenze =Z00+Q00/Q12-c emergenze =Z00+Q00/Q12-b emergenze =Z00+Q00/Q12-a emergenze =Z00+Q00/Q11-c emergenze =Z00+Q00/Q11-c luci =Z00+Q00/Q10-c emergenze =Z00+Q00/Q10-c luci =Z00+Q00/Q08 =Z00+Q00/Q06 =Z00+Q00/Q05 =Z00+Q00/Q04 =Z00+Q00/Q03 =Z00+Q00/Q02 =Z00+Q00/UffDirez fm =Z00+Q00/UffDirez luci					61,50 55,20 41,60 42,20 28,70 28,50 26,50 26,10 31,20 33,40 24,40 26,70 21,30 22,70 8,00 6,60		
	SOMMANO m					511,90	2,46	1'259,27
221 / 296 1E.02.040.00 40.c	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x4 mm² =Z00+Q00/Q12-d illEst =Z00+Q00/Q12-b luci =Z00+Q00/Q12-a luci					61,80 42,10 46,30		
	SOMMANO m					150,20	3,16	474,63
222 / 297 1E.02.040.00 40.d	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x6 mm² =Z00+Q00/Q12-c illEst =Z00+Q00/Q01 fm =Z00+Q00/Q12-d luci =Z00+Q00/Q12-c luci =Z00+Q00/Q09					64,80 14,90 57,60 65,30 40,50		
	SOMMANO m					243,10	3,96	962,68
223 / 299 1E.02.040.00 40.e	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x10 mm² =Z00+Q00/CondizUI =Z00+Q00/Q07					11,10 29,80		
	SOMMANO m					40,90	5,39	220,45
224 / 302 1E.02.040.00 60.b	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 5x2.5 mm² =Z00+Q00/Q11-b =Z00+Q00/Q11-a =Z00+Q00/Q10-b =Z00+Q00/Q10-a					26,00 13,30 24,50 11,30		
	SOMMANO m					75,10	3,29	247,08
	Parziale Q00 (SbCat 15) euro							3'164,11
	<b>A R I P O R T A R E</b>							840'316,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							840'316,54
	<b>Q09 (SbCat 16)</b>							
225 / 293 1E.02.040.00 40.b	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x2.5 mm² =Z09+Q09/10.00 =Z09+Q09/10.00					10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	2,46	49,20
	Parziale Q09 (SbCat 16) euro							49,20
	<b>QuadroVasca (SbCat 22)</b>							
226 / 283 1E.02.040.00 10.d	Cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK - 4 mm² =interrato+vasca/alimentazTrasf01 =interrato+vasca/alimentazTrasf02 =interrato+vasca/alimentazTrasf03 =interrato+vasca/alimentazTrasf06 =interrato+vasca/alimentazTrasf04 =interrato+vasca/alimentazTrasf05 =interrato+vasca/alimentazTrasf07 =interrato+vasca/alimentazTrasf08 =interrato+vasca/alimentazTrasf09 =interrato+vasca/alimentazTrasf10 =interrato+vasca/alimentazTrasf11 =interrato+vasca/alimentazTrasf12 =interrato+vasca/alimentazTrasf13 =interrato+vasca/alimentazTrasf14					87,00 77,10 66,00 30,00 54,30 42,30 19,80 43,80 54,00 66,30 78,30 89,70 101,40 110,70		
	SOMMANO m					920,70	1,18	1'086,43
227 / 284 1E.02.040.00 10.e	Cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK - 6 mm² =interrato+vasca/30.80 =interrato+vasca/lampada01 =interrato+vasca/lampada02 =interrato+vasca/lampada03 =interrato+vasca/lampada06 =interrato+vasca/lampada04 =interrato+vasca/lampada05 =interrato+vasca/lampada07 =interrato+vasca/lampada08 =interrato+vasca/lampada09 =interrato+vasca/lampada10 =interrato+vasca/lampada11 =interrato+vasca/lampada12 =interrato+vasca/lampada13 =interrato+vasca/lampada14					92,40 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO m					134,40	1,33	178,75
228 / 285 1E.02.040.00 10.j	Cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK - 50 mm² =interrato+vasca/trasformatore					28,00		
	SOMMANO m					28,00	5,87	164,36
229 / 287 1E.02.040.00	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							841'795,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							841 795,28
20.g	l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 25 mm <sup>2</sup> =interrato+vasca/trasformatore					14,00		
	SOMMANO m					14,00	3,63	50,82
	Parziale QuadroVasca (SbCat 22) euro							1 480,36
	<b>sistemazioni esterne (SbCat 23)</b>							
230 / 298 1E.02.040.00 40.d	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x6 mm <sup>2</sup> =Z00+Q00/sollevatore materiale					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,96	198,00
231 / 300 1E.02.040.00 40.e	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x10 mm <sup>2</sup> =Z00+Q00/predisposizione esterna prese CE					50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,39	269,50
	Parziale sistemazioni esterne (SbCat 23) euro							467,50
	<b>vasistas (SbCat 28)</b>							
232 / 295 1E.02.040.00 40.b	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 3x2.5 mm <sup>2</sup> =Z00+Q00/UffDirez vasistas =Z00+Q00/10.00 =Z00+Q00/Q12-d vasistas =Z00+Q00/Q12-c vasistas =Z00+Q00/Q07 vasistas =Z00+Q00/Q05 vasistas =Z00+Q00/Q03 vasistas =Z00+Q00/Q06 vasistas =Z00+Q00/Q04 vasistas =Z00+Q00/Q02 vasistas					9,20 10,00 55,90 56,10 31,40 25,20 19,30 33,60 24,40 25,20		
	SOMMANO m					290,30	2,46	714,14
	Parziale vasistas (SbCat 28) euro Parziale caviElettrici (Cat 21) euro							714,14 7 579,81
	<b>energia (Cat 22) Condizionamento (SbCat 4)</b>							
233 / 309 1E.02.060.00 50.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq 02/UI					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		843 027,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		843'027,74
	06/UI 16/UE  SOMMANO cad					1,00 1,00 4,00	93,20	372,80
	Parziale Condizionamento (SbCat 4) euro							372,80
	<b>distribuzione (SbCat 5)</b>							
234 / 266 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm tubo rigido tubo rigido tubo rigido  SOMMANO m					244,12 648,13 6,70 898,95	9,73	8'746,78
235 / 271 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm tubo rigido  SOMMANO m					3,78 3,78	11,22	42,41
236 / 275 1E.02.020.00 20.d	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm 01 02/Q01 02 03/Q11-c 03 04 04/Q10-c 05 06 12/Q04 15/Q05 16/Q02 17/Q03 24/Q06 25/Q07 26/Q08 26 29 30 32/Q12-a 32/Q12-b 32/Q12-c 32 32/Q12-d generica  SOMMANO cad					3,00 1,00 6,00 1,00 11,00 9,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 17,00 1,00 28,00 95,00	17,93	1'703,35
237 / 280 1E.02.030.00 30.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm canalina  SOMMANO m					48,71 48,71	24,88	1'211,90
	<b>A RIPORTARE</b>							855'104,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							855'104,98
	Parziale distribuzione (SbCat 5) euro							11'704,44
	<b>ElettPorte (SbCat 6)</b>							
238 / 310 1E.02.060.00 50.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq 01/porte 32/porte					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	93,20	186,40
239 / 383 1E.12.030.00 70	Elettroserratura 12 V multipla ambidestra 01 32					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	118,81	475,24
	Parziale ElettPorte (SbCat 6) euro							661,64
	<b>fm (SbCat 7)</b>							
240 / 305 1E.02.060.00 10.h	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 03 04 09 14 20 21					6,00 6,00 1,00 1,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cad					24,00	41,06	985,44
241 / 308 1E.02.060.00 30.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 02/10/16A 06/10/16A 30/10/16A					6,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					12,00	48,53	582,36
	Parziale fm (SbCat 7) euro							1'567,80
	<b>illuminazioneEme (SbCat 10)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							857'334,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							857'334,42
242 / 303 1E.02.060.00 10.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro							
	01					1,00		
	02					3,00		
	03					4,00		
	04					4,00		
	32					11,00		
	SOMMANO cad					23,00	38,59	887,57
243 / 361 1E.06.040.00 30.c	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 15-18 W							
	01/1x18W FLC					1,00		
	02/1x18W FLC					3,00		
	03/1x18W FLC					4,00		
	04/1x18W FLC					4,00		
	SOMMANO cad					12,00	127,33	1'527,96
244 / 362 1E.06.040.00 30.d	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 24 W PL							
	32/1x18W FLC					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	145,94	1'605,34
	Parziale illuminazioneEme (SbCat 10) euro							4'020,87
	<b>illuminazioneNor (SbCat 11)</b>							
245 / 304 1E.02.060.00 10.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro							
	01					1,00		
	02					4,00		
	03					12,00		
	04					12,00		
	05					1,00		
	06					2,00		
	06					1,00		
	07					1,00		
	08					1,00		
	09					1,00		
	10					1,00		
	11					1,00		
	12					1,00		
	13					1,00		
	14					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					41,00		861'355,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					41,00		861'355,29
	15					2,00		
	16					2,00		
	17					2,00		
	18					1,00		
	19					1,00		
	20					1,00		
	21					1,00		
	22					1,00		
	23					1,00		
	24					1,00		
	25					1,00		
	26					1,00		
	27					1,00		
	28					1,00		
	29					1,00		
	30					2,00		
	31					1,00		
	generica					14,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					76,00	38,59	2'932,84
246 / 307 1E.02.060.00 30.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V							
	32					14,00		
	generica					12,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					26,00	62,35	1'621,10
247 / 354 1E.06.010.01 60.b	Proiettore per lampada alogena, grado di protezione IP55, classe I, corpo di pressofusione in lega leggera, telaio reggivetto incernierato, vetro trasparente termoresistente, completo di staffe di acciaio per sostegno e orientamento, coppie di portalampada a molla con lampada da: - 1000 W							
	32					14,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					14,00	66,34	928,76
248 / 356 1E.06.020.02 80.g	Plafoniera fluorescente con reticolo lamellare in acciaio verniciato bianco o in alluminio, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 4x18 W							
	06/4X18 spec					2,00		
	30/4X18 spec					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	106,71	426,84
249 / 357 1E.06.020.02 90.h	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza, grado di protezione IP40, classe I, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 4x18 W							
	03/4x18W IP54					12,00		
	04/4x18W IP54					12,00		
	07/4x18W IP54					1,00		
	08/4x18W IP54					1,00		
	09/4x18W IP54					1,00		
	10/4x18W IP54					1,00		
	14/4x18W IP54					1,00		
	15/4x18W IP54					2,00		
	16/4x18W IP54					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					33,00		867'264,83

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					33,00		867'264,83
	17/4x18W IP54 24/4x18W IP54 25/4x18W IP54 27/4x18W IP54 29/4x18W IP54					2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					39,00	125,03	4'876,17
250 / 358 1E.06.020.03 00.d	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x18 W con schermo in materiale acrilico 11/2x18W IP54 12/2x18W IP54 13/2x18W IP54 26/2x18W stagna					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	60,38	241,52
251 / 359 1E.06.020.03 00.e	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x36 W con schermo in materiale acrilico 18/2x36W stagna 19/2x36W stagna 20/2x36W stagna 21/2x36W stagna 22/2x36W stagna 23/2x36W stagna 32/2x36W stagna					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	74,96	599,68
252 / 360 1E.06.020.07 00.b	Apparecchio illuminante per piscine con riflettore in alluminio stampato prismatizzato, portalampada in ceramica e contatti argentati, alimentazione - 230 volt con grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica e presa ad innesto rapido con lampada in opera: - Joduri 400 W =interrato+vasca/SUB6 =interrato+vasca/SUB9 =interrato+vasca/SUB5 =interrato+vasca/SUB10 =interrato+vasca/SUB4 =interrato+vasca/SUB11 =interrato+vasca/SUB3 =interrato+vasca/SUB12 =interrato+vasca/SUB2 =interrato+vasca/SUB13 =interrato+vasca/SUB7 =interrato+vasca/SUB8 =interrato+vasca/SUB1 =interrato+vasca/SUB14					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00	267,66	3'747,24
253 / 389 NP.001	fornitura e posa in opera di corpo illuminante 66 CW ES-E 4x40W 2G11 01 02 05					1,00 4,00 1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6,00		876'729,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6,00		876'729,44
	SOMMANO cad					6,00	350,00	2'100,00
	Parziale illuminazioneNor (SbCat 11) euro							17'474,15
	<b>Insegna (SbCat 13)</b>							
254 / 311 1E.02.060.00 50.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq sistemazioni esterne/insegna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,20	93,20
	Parziale Insegna (SbCat 13) euro							93,20
	<b>QuadroVasca (SbCat 22)</b>							
255 / 279 1E.02.020.00 20.g	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 380x300x120 mm =interrato+vasca					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	36,44	510,16
256 / 390 NP.002	Fornitura e posa in opera di trasformatore 500VA per alimentazione fari di illuminazione vasca =interrato+vasca					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	313,01	4'382,14
257 / 392 NP.003	Fornitura e posa di fano subacqueo per illuminazione piscina composto da parte a incasso per piscine in cemento e fano subacqueo 300 W / 12 V. il fano è realizzato in modo da permettere la sostituzione della lampadina anche nelle piscine riempite d'acqua =interrato+vasca					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	300,00	4'200,00
	Parziale QuadroVasca (SbCat 22) euro							9'092,30
	<b>vasistas (SbCat 28)</b>							
258 / 312 1E.02.060.00 50.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq 07/vasistas 09/vasistas 10/vasistas 12/vasistas					1,00 1,00 2,00 1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,00		888'014,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5,00		888'014,94
	15/vasistas					2,00		
	16/vasistas					2,00		
	17/vasistas					1,00		
	18/vasistas					1,00		
	20/vasistas					1,00		
	21/vasistas					1,00		
	23/vasistas					1,00		
	24/vasistas					1,00		
	25/vasistas					1,00		
	27/vasistas					1,00		
	32/vasistas					8,00		
	SOMMANO cad					25,00	93,20	2'330,00
	Parziale vasistas (SbCat 28) euro							2'330,00
	Parziale energia (Cat 22) euro							47'317,20
	<b>impiantiSpeciali Antintrusione (Cat 23) distribuzione (SbCat 5)</b>							
259 / 267 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm tubo rigido					350,00		
	SOMMANO m					350,00	9,73	3'405,50
260 / 276 1E.02.020.00 20.d	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm					02		
	03					1,00		
	04					1,00		
	05					1,00		
	26					1,00		
	30					1,00		
	32					2,00		
	SOMMANO cad					13,00	17,93	233,09
	Parziale distribuzione (SbCat 5) euro							3'638,59
	<b>speciali Antintrusione (SbCat 24)</b>							
261 / 364 1E.08.010.00 30	Centrale di controllo a microprocessore conforme alla certificazione IMQ II Liv.: 8 zone cablate a bordo, liberamente programmabili, espandibile fino a 168 zone sia via radio che via filo. Comandata da tastiera remota a LED o con display LCD a due righe da 16 caratteri. Possibilità di collegare fino a 32 moduli incluso le tastiere. Fino a 15 lettori di prossimità. Minimo 2 uscite open collector e 2 uscite a relè liberamente programmabili. Combinatore telefonico digitale e modem integrati. Telegestibile. Almeno 99 codici utente. 8 aree. Memoria di 512 eventi. Autoinserimento. Test dinamico della batteria. In capiente contenitore metallico equipaggiato di trasformatore da 50VA. Esclusa tastiera di comando ME.08.010.0010 o ME.08.010.0020 e batteria.					06		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	656,34	656,34
262 / 365 1E.08.010.00 40	Modulo di espansione a 8 ingressi per la centrale antintrusione ME.08.010x. Distanza max dalla centrale 800mt, in contenitore di policarbonato					06		
						4,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					4,00		894'639,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,00		894'639,87
	SOMMANO cad					4,00	97,86	391,44
263 / 366 1E.08.020.00 10.b	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie : Tastiera con display a LCD retroilluminato da 2 righe x 16 caratteri a scorrimento per la programmazione e gestione per centrali anti intrusione. Omologazione IMQ II Livello. Dotata di menù guidato che la rende semplice da usare e da programmare. Nomi di zona e di area personalizzabili. Supporto multilingua. 3 LED di indicazione di stato di sistema, tasti funzione programmabili. Contenitore in ABS bianco. 01 06					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	216,09	432,18
264 / 367 1E.08.030.00 50.a	Rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Sensore infrarossi con tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Circuito ASIC di nuova generazione a doppia tecnologia con elaborazione del segnale in tecnologia 4D. PIR con sistema Autofocus di controllo della copertura. Elaborazione a doppia tenda per gli ambienti difficili. Modulo a microonde di alta qualità con antenne doppie contrapposte a bassa emissione di potenza (0,005 uW/cm a 1 mt) con controllo distanza del movimento DoM. Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento. Completo di tamper antistrappo. Omologato IMQ I livello e II livello. Nelle seguenti tipologie: - protezione volumetrica fino a 12 m 01 02 03 04 06 30 32 ingressoInterrato localeCaldaie localeTermoventilaz					1,00 2,00 4,00 4,00 1,00 1,00 4,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					20,00	140,19	2'803,80
265 / 368 1E.08.030.01 10.c	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico di colore bianco, a giorno, con cavo. GAP 15 mm. Omologato IMQ I liv. 01 02 32 ingressoInterrato localeCaldaie localeTermoventilaz					1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	25,43	203,44
266 / 369 1E.08.040.00 10.c	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno autoalimentata ad uno o due toni in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120 mA). Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Comprensiva di batteria. 02 32					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	118,97	237,94
267 / 370 1E.08.040.00 20.a	Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio sistemazioni esterne					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135,65	135,65
	<b>A R I P O R T A R E</b>							898'844,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							898'844,32
268 / 371 1E.08.050.00 20	Combinatore telefonico vocale in contenitore metallico con interfaccia e modulo GSM inclusa alimentazione 12 Vdc, con le seguenti caratteristiche minime: 4 canali di allarme + batteria bassa, 2 canali di blocco, 4 messaggi di allarme + messaggio comune + batteria bassa + stato impianto + guasto linea + stato uscita rele'. Possibilita' di attivazione remota tramite telefono di 2 uscite e di interrogazione su stato impianto e ultimo allarme. Comprensivo di accumulatore da 2,2Ah. Assorbimento: 60 mA. Numero canali : 4+ canale controllo basso livello di alimentazione. 06					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	506,28	506,28
269 / 372 1E.08.060.00 10.b	Alimentatori in versione a giorno, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie: - 4,5 A tensione di uscita 13,8 V 06					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	226,57	226,57
270 / 373 1E.08.070.00 10.e	Cavi non schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 4 conduttori sez. 0,22 mm <sup>2</sup> + 2 conduttori sez. 0,75 mm <sup>2</sup> cavidotto					350,00		
	SOMMANO m					350,00	4,10	1'435,00
	Parziale speciali Antintrusione (SbCat 24) euro Parziale impiantiSpeciali Antintrusione (Cat 23) euro  <b>impiantiSpeciali Chiamata (Cat 24) chiamata wc dis (SbCat 3)</b>							7'028,64 10'667,23
271 / 281 1E.02.040.00 10.b	Cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK - 1.5 mm <sup>2</sup> cavidotto					270,00		
	SOMMANO m					270,00	0,99	267,30
272 / 306 1E.02.060.00 10.e	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè 02/tasto tacitazione 03/tasto tacitazione 04/tasto tacitazione 05/tasto tacitazione 09/tasto tacitazione					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	37,64	188,20
273 / 349 1E.03.080.00 60.j	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 12V, 4 contatti NA 02/relè di chiamata 03/relè di chiamata 04/relè di chiamata 05/relè di chiamata 09/relè di chiamata					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,00		901'467,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5,00		901'467,67
	SOMMANO cad					5,00	46,45	232,25
274 / 350 1E.03.080.02 90.a	Ronzatore per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un=12V, 5VA 02/ronzatore 03/ronzatore 04/ronzatore 05/ronzatore 09/ronzatore					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,07	125,35
275 / 352 1E.03.080.02 40	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, assorbimento 20 mA, in vari colori. 02/lampade sopra porta 03/lampade sopra porta 04/lampade sopra porta 05/lampade sopra porta 09/lampade sopra porta					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	20,19	100,95
276 / 391 NP.004	sinottico ripetitore impianto di chiamata "allarme bagno disabili" costituito da 5 lampade di segnalazione da 12V ed un ronzatore. Il tutto raccolto da scatola da tavolo tipo 506. Il sistema può essere sostituito da kit prefabbricato avente identico scopo. 02/sinottico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,00	200,00
	Parziale chiamata wc dis (SbCat 3) euro							1'114,05
	<b>distribuzione (SbCat 5)</b>							
277 / 268 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm tubo rigido					71,41		
	SOMMANO m					71,41	9,73	694,82
	Parziale distribuzione (SbCat 5) euro Parziale impiantiSpeciali Chiamata (Cat 24) euro							694,82 1'808,87
	<b>impiantiSpeciali EVAC (Cat 25)</b>							
278 / 269 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm tubo rigido					149,37		
	SOMMANO m					149,37	9,73	1'453,37
279 / 277 1E.02.020.00 20.d	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm 02 32					1,00 1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		904'274,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		904'274,41
	SOMMANO cad					2,00	17,93	35,86
	Parziale distribuzione (SbCat 5) euro							1'489,23
	<b>speciali EVAC (SbCat 25)</b>							
280 / 374 1E.08.070.00 10.e	Cavi non schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 4 conduttori sez. 0,22 mm <sup>2</sup> + 2 conduttori sez. 0,75 mm <sup>2</sup> cavidotto					380,00		
	SOMMANO m					380,00	4,10	1'558,00
281 / 375 1E.08.080.00 10.a	Centrale di diffusione sonora - modulo base: costituita da sinto - lettore amplificato con lettore di cassette, con amplificatore incorporato da 120 W di potenza, 2 uscite di potenza settabili 22V/4 Ohm; 70V/40 Ohm; 100V. Protezione elettronica sullo stadio finale, sintonizzatore AM - FM con memorie. Generatore di segnale di preavviso, circuito di priorità per diffondere gli annunci con sospensione automatica del sottofondo musicale. Dotata di 4 ingressi separati con controllo volumi indipendenti (3 microfoni e 1 lettore CD, controllo volume e toni, antenne AM/FM a corredo). 04					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	992,61	992,61
282 / 376 1E.08.080.00 30.b	Base microfonica da tavolo per l'impiego con centrali tipo sinto - lettori o amplificatori di potenza, costituita da: - microfono dinamico unidirezionale, cavo di collegamento provvisto di connettore, base da pavimento con asta telescopica e adattatore supporto microfono. 02/microfono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,55	114,55
283 / 377 1E.08.080.01 20.c	Colonna sonora a linee di suono ma in custodia di legno o di materiale termoplastico per fissaggio a parete mediante dispositivo a snodo completa di traslatore di linea: - colonna sonora da 32 W 32/100dB generica/100dB					9,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	255,87	2'558,70
	Parziale speciali EVAC (SbCat 25) euro Parziale impiantiSpeciali EVAC (Cat 25) euro							5'223,86 6'713,09
	<b>impiantiSpeciali RilevazIncendi (Cat 26) distribuzione (SbCat 5)</b>							
284 / 270 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm tubo rigido					178,71		
	SOMMANO m					178,71	9,73	1'738,85
285 / 278 1E.02.020.00 20.d	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestingente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm 02 03 04 05 26					5,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					9,00		911'272,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					9,00		911'272,98
30 32	SOMMANO cad					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	17,93	215,16
	Parziale distribuzione (SbCat 5) euro							1'954,01
	<b>speciali rivelazIncendio (SbCat 26)</b>							
286 / 384 1E.13.010.00 10	Centrale per rivelazione incendi equipaggiata di 2 loop di rivelazione in grado di gestire fino a 64 indirizzi per loop (totale di 128 indirizzi). Completa di display di tipo grafico e tastiera di gestione alfanumerica. La centrale dispone di 3 uscite di allarme comuni. Equipaggiata di 1 uscita seriale RS232, 1 uscita opzionale per dispositivi LON e di 1 uscita RS485 per il collegamento in rete di pannelli di ripetizione con display su rete dedicata. Spazio interno per 2 batterie 12V 7Ah. Predisposta per teleassistenza remota (tramite modem opzionale). Conforme alla normativa EN54					06 1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'433,26	2'433,26
287 / 385 1E.13.020.00 20.a	Rivelatori a sicurezza intrinseca, tipologie: - ottico di fumo a basso profilo					03 04 16 17 26 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	203,93	1'427,51
288 / 386 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili: - analogico a rottura vetro, completo di isolatore di linea, standard in italiano secondo la norma EN54.11					01 03 04 30 32 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	106,97	855,76
289 / 387 1E.13.020.00 90.a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna					02 32 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,02	282,04
290 / 388 1E.13.060.00 10.b	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1 mmq cavidotto					350,00		
	SOMMANO m					350,00	6,83	2'390,50
	Parziale speciali rivelazIncendio (SbCat 26) euro Parziale impiantiSpecilai RilevazIncendi (Cat 26) euro							7'389,07 9'343,08
	<b>impiantiSpeciali Videocitofonia (Cat 27) speciali videoci (SbCat 27)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							918'877,21



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							918'877,21
291 / 272 1E.02.010.00 30.b	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 50mm cavidotto					52,00		
	SOMMANO m					52,00	6,78	352,56
292 / 378 1E.11.030.00 20.g	Accessori per monitor: - kit di trasformazione da tavolo per telefono accoppiato al monitor per impianto di videocitofono, dotato di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile e cavo con plug telefonico, completo di staffa e morsetti di interconnessione 06					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,78	85,78
293 / 379 1E.11.030.00 30.a	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsetti, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo 06					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	203,42	203,42
294 / 380 1E.11.060.00 10.w	Moduli colore standard grigio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - per gruppo esterno videocitofonico 06					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,85	34,85
295 / 381 1E.11.060.00 70.f	Pulsantiera per posti esterni assemblate: - da incasso parete a 1 pulsante, con attacco per unità di ripresa video, completa di scatola da incasso, serratura di sicurezza a vite e lampada 24V 3W, verniciato standard grigio sistemazioni esterne					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,50	79,50
296 / 382 1E.11.080.00 20.a	Cavo per collegamenti video in PVC NPI 12:48 V CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37, per posa interna nelle sezioni: - 10 conduttori colorati + cavo coassiale 75 Ohm cavidotto					52,00		
	SOMMANO m					52,00	7,21	374,92
	Parziale speciali videoci (SbCat 27) euro Parziale impiantiSpeciali Videocitofonia (Cat 27) euro							1'131,03 1'131,03
	<b>impianto di terra (Cat 28) impianto di terra (SbCat 12)</b>							
297 / 262 1E.01.010.00 40.b	Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m sistemazioni esterne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
298 / 263 1E.01.020.01 00	Pozzetto in ghisa, senza morsetto di sezionamento, dimensioni 227x155x115 mm sistemazioni esterne					3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		920'080,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,00		920'080,34
	SOMMANO cad					3,00	137,68	413,04
299 / 273 1E.02.010.00 30.b	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 50mm cavidotto					16,64		
	SOMMANO m					16,64	6,78	112,82
	Parziale impianto di terra (SbCat 12) euro Parziale impianto di terra (Cat 28) euro							597,96 597,96
	<b>PredispTornelli (Cat 29) caviElettrici (SbCat 2)</b>							
300 / 363 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6 02					25,00		
	SOMMANO m					25,00	6,81	170,25
	Parziale caviElettrici (SbCat 2) euro							170,25
	<b>PredispTornelli (SbCat 14)</b>							
301 / 282 1E.02.040.00 10.c	Cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK - 2.5 mm² 02/PredispTornelli					25,00		
	SOMMANO m					25,00	1,07	26,75
	Parziale PredispTornelli (SbCat 14) euro Parziale PredispTornelli (Cat 29) euro							26,75 197,00
	<b>Quadri Elettrici Filtri (Cat 30) QuadroFiltri (SbCat 21)</b>							
302 / 316 1E.03.030.00 20.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A =interrato+quadro filtri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,11	98,22
303 / 319 1E.03.030.01 40.i	Interruttore automatico magnetotermico salvamatore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 4÷6.3 A, corrente d'intervento magnetico Im 78 A =interrato+quadro filtri					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,90	128,70
304 / 321 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							921'030,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							921'030,12
	=interrato+quadro filtri  SOMMANO cad					5,00		
						5,00	72,04	360,20
305 / 339 1E.03.060.00 90.c	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230 V, nelle tipologie: - 2P, In 16 A, commutatore I-0-II =interrato+quadro filtri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,99	31,99
306 / 340 1E.03.060.01 00.b	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 0: - Ie = 20 A Pm = 13 kW in AC 1 - Ie = 12 A Pm = 1,9 kW in AC 2/3 - Ie = 4,3 A Pm = 1,9 kW in AC 4 - Pc = 4 kvar - 1 ÷ 4 contatti ausiliari =interrato+quadro filtri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,48	36,48
307 / 341 1E.03.070.00 60.c	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x1000 mm =interrato+quadro filtri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	347,46	347,46
308 / 351 1E.03.080.03 20.a	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 15VA, tensione secondario 12+12=24V =interrato+quadro filtri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,14	35,14
309 / 353 1E.05.020.00 50.f	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEL, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - spie singole di segnalazione 12/24/230V, in vari colori =interrato+quadro filtri					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	4,95	39,60
	Parziale QuadroFiltri (SbCat 21) euro Parziale Quadri Elettrici Filtri (Cat 30) euro							1'077,79 1'077,79
	<b>Quadri Elettrici Q00 (Cat 31) Q00 (SbCat 15)</b>							
310 / 313 1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A =Z00+Q00/UffDirez fm =Z00+Q00/Q01 fm =Z00+Q00/UffDirez luci =Z00+Q00/Q01 Eme					1,00		
						1,00		
						2,00		
						1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,00		921'880,99

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					30,00		922'427,73
	=Z00+Q00/Q12-c emergenze =Z00+Q00/Q12-c luci =Z00+Q00/Q12-b emergenze =Z00+Q00/Q12-b luci =Z00+Q00/Q12-d vasistas =Z00+Q00/Q12-d emergenze					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					36,00	72,04	2'593,44
315 / 329 1E.03.030.03 00.d	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A =Z00+Q00/Q09					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,82	68,82
316 / 330 1E.03.030.03 00.g	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A =Z00+Q00/Q00 illEstIngres					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,02	146,02
317 / 331 1E.03.030.03 00.h	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,3 A =Z00+Q00/Q10-b =Z00+Q00/Q10-a =Z00+Q00/Q11-b =Z00+Q00/Q11-a =Z00+Q00/sollevatore materiale					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	139,05	695,25
318 / 337 1E.03.050.00 20.a	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 16 A =Z00+Q00/accensione luci					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	21,52	322,80
319 / 347 1E.03.070.01 65.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x2000 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							926'254,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							926'254,06
06/Q00						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	628,72	628,72
	Parziale Q00 (SbCat 15) euro							5'001,79
	<b>sistemazioni esterne (SbCat 23)</b>							
320 / 332 1E.03.030.03 40.m	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A =Z00+Q00/sistemazioni esterne prese CEE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,82	87,82
	Parziale sistemazioni esterne (SbCat 23) euro Parziale Quadri Elettrici Q00 (Cat 31) euro							87,82 5'089,61
	<b>Quadri Elettrici Q09 (Cat 32) Q09 (SbCat 16)</b>							
321 / 314 1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A =Z09+Q09/fm domestico =Z09+Q09/luci domestico =Z09+Q09/vasistas					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						3,00	26,44	79,32
322 / 323 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A =Z09+Q09/generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,04	72,04
323 / 348 1E.03.070.02 20.e	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli 30/Q09					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,84	100,84
	Parziale Q09 (SbCat 16) euro Parziale Quadri Elettrici Q09 (Cat 32) euro							252,20 252,20
	<b>Quadri Elettrici Q10-a (Cat 33) Q10-a (SbCat 17)</b>							
324 / 324	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							927'222,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							927'222,80
1E.03.030.03 00.c	certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A =Z10+Q10-a/asciugacapelli =Z10+Q10-a/asciugacapelli					5,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	72,04	432,24
325 / 333 1E.03.050.00 10.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V =Z10+Q10-a/generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,59	44,59
326 / 342 1E.03.070.01 65.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x600 mm =Z10+Q10-a					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,31	375,31
	Parziale Q10-a (SbCat 17) euro Parziale Quadri Elettrici Q10-a (Cat 33) euro							852,14 852,14
	<b>Quadri Elettrici Q10-b (Cat 34) Q10-b (SbCat 18)</b>							
327 / 325 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A =Z10+Q10-b/asciugacapelli =Z10+Q10-b/asciugacapelli					5,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	72,04	432,24
328 / 334 1E.03.050.00 10.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V =Z10+Q10-b/generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,59	44,59
329 / 343 1E.03.070.01 65.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							928'551,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							928'551,77
	apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione CEI 23-51,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettieria in opera del tipo: - 600x600 mm =Z10+Q10-b  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	375,31	375,31
	Parziale Q10-b (SbCat 18) euro Parziale Quadri Elettrici Q10-b (Cat 34) euro							852,14 852,14
	<b>Quadri Elettrici Q11-a (Cat 35) Q11-a (SbCat 19)</b>							
330 / 326 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A =Z11+Q11-a/asciugacapelli =Z11+Q11-a/asciugacapelli  SOMMANO cad					5,00 1,00		
						6,00	72,04	432,24
331 / 335 1E.03.050.00 10.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V =Z11+Q11-a/generale  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	44,59	44,59
332 / 344 1E.03.070.01 65.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione CEI 23-51,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettieria in opera del tipo: - 600x600 mm =Z11+Q11-a  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	375,31	375,31
	Parziale Q11-a (SbCat 19) euro Parziale Quadri Elettrici Q11-a (Cat 35) euro							852,14 852,14
	<b>Quadri Elettrici Q11-b (Cat 36) Q11-b (SbCat 20)</b>							
333 / 327 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A =Z11+Q11-b/asciugacapelli =Z11+Q11-b/asciugacapelli  SOMMANO cad					5,00 1,00		
						6,00	72,04	432,24
	<b>A R I P O R T A R E</b>							930'211,46

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							930'211,46
334 / 336 1E.03.050.00 10.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V =Z11+Q11-b/generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,59	44,59
335 / 345 1E.03.070.01 65.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettieria in opera del tipo: - 600x600 mm =Z11+Q11-b					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,31	375,31
	Parziale Q11-b (SbCat 20) euro Parziale Quadri Elettrici Q11-b (Cat 36) euro							852,14 852,14
	<b>Quadri Elettrici Vasca (Cat 37) QuadroVasca (SbCat 22)</b>							
336 / 315 1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A =interrato+vasca/protezTrasf1 =interrato+vasca/protezTrasf2 =interrato+vasca/protezTrasf3 =interrato+vasca/protezTrasf4 =interrato+vasca/protezTrasf5 =interrato+vasca/protezTrasf6 =interrato+vasca/protezTrasf7 =interrato+vasca/protezTrasf8 =interrato+vasca/protezTrasf9 =interrato+vasca/protezTrasf10 =interrato+vasca/protezTrasf11 =interrato+vasca/protezTrasf12 =interrato+vasca/protezTrasf13 =interrato+vasca/protezTrasf14					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00	26,44	370,16
337 / 328 1E.03.030.03 00.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A =interrato+vasca/generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,04	72,04
338 / 338 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm =interrato+vasca/lampada1 =interrato+vasca/lampada3					1,00 1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		931'073,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		931'073,56
	=interrato+vasca/lampada2 =interrato+vasca/lampada5 =interrato+vasca/lampada4 =interrato+vasca/lampada7 =interrato+vasca/lampada6 =interrato+vasca/lampada9 =interrato+vasca/lampada8 =interrato+vasca/lampada11 =interrato+vasca/lampada10 =interrato+vasca/lampada13 =interrato+vasca/lampada12 =interrato+vasca/lampada14					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00	20,31	284,34
339 / 346 1E.03.070.01 65.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettieria in opera del tipo: - 600x800 mm =interrato+vasca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	393,97	393,97
	Parziale Quadro Vasca (SbCat 22) euro Parziale Quadri Elettrici Vasca (Cat 37) euro							1'120,51 1'120,51
	<b>sistemazione esterna (Cat 38) distribuzione (SbCat 5)</b>							
340 / 264 1E.01.020.01 00	Pozzetto in ghisa, senza morsetto di sezionamento, dimensioni 227x155x115 mm sistemazioni esterne					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	137,68	688,40
341 / 274 1E.02.010.00 30.f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm sistemazioni esterne					40,00		
	SOMMANO m					40,00	8,30	332,00
	Parziale distribuzione (SbCat 5) euro							1'020,40
	<b>illuminazioneNor (SbCat 11)</b>							
342 / 355 1E.06.010.01 60.b	Proiettore per lampada alogena, grado di protezione IP55, classe I, corpo di pressofusione in lega leggera, telaio reggivetro incernierato, vetro trasparente termoresistente, completo di staffe di acciaio per sostegno e orientamento, coppie di portalampana a molla con lampada da: - 1000 W sistemazioni esterne					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	66,34	796,08
	Parziale illuminazioneNor (SbCat 11) euro							796,08
	<b>PredispTornelli (SbCat 14)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							933'568,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							933'568,35
343 / 265 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm 02/PredispTornelli					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,52	176,00
	Parziale PredispTornelli (SbCat 14) euro Parziale sistemazione esterna (Cat 38) euro							176,00 1'992,48
	<b>impianto elettrico (Cat 39)</b>							
344 / 394 1C.28.200.00 10.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento. Per impianti con tubazioni incassate sotto traccia, per: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia importo detratto dei corpi illuminanti ed accessori per q.e. * (lung.=104296,42-4020,87-18270,23-1077,79-5089,61-255,93-852,14-852,14-852,14-1120,51)		71052,92			71'052,92		
	SOMMANO %					71'052,92	35,00	24'868,52
	Parziale impianto elettrico (Cat 39) euro Parziale Impianto Elettrico (SpCat 7) euro							24'868,52 131'318,06
	<b>Esterno (SpCat 8) demolizioni (Cat 1)</b>							
345 / 65 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. <i>vasca esterna</i>		26,00			26,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	9,57	248,82
346 / 66 1C.01.110.00 30.a	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisoriale di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto <i>vasca esterna</i>		26,00			26,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	8,53	221,78
347 / 67 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi		26,00	1,700	0,080	3,54		
	SOMMANO t					3,54	10,57	37,42
	Parziale demolizioni (Cat 1) euro							508,02
	<b>A R I P O R T A R E</b>							959'120,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							959'120,89
	<b>pavimenti (Cat 6)</b>							
348 / 68 1C.08.100.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefinito e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m <sup>3</sup> di argilla espansa granulometria 3-8 mm, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: <i>vasca esterna</i>		26,00			26,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	17,60	457,60
349 / 69 1C.08.350.00 40	Impermeabilizzazione contro l'umidità residua e consolidamento dei massetti sfarinanti mediante appretto poliuretano monocomponente in solvente applicato a pennello o spazzolone.		26,00			26,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	7,29	189,54
350 / 70 1C.18.200.00 30.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 10 x 10 cm, colori chiari <i>vasca esterna</i>		26,00 25,00		0,500	26,00 12,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					38,50	33,26	1'280,51
351 / 71 1C.18.200.00 80	Sovrapprezzo per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione Vedi voce n° 70 [m <sup>2</sup> 38.50]					38,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					38,50	4,74	182,49
352 / 72 1C.18.200.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antiscivolo R 12, rispondente alle norme UNI 176 Vedi voce n° 71 [m <sup>2</sup> 38.50]					38,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					38,50	2,28	87,78
	Parziale pavimenti (Cat 6) euro							2'197,92
	<b>montascale (Cat 14)</b>							
353 / 73 1E.14.020.00 20.b	Montacarrozze tipo rettilineo, riferimento norme UNI 9801 con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg, dimensione minima pedana 0.75x0.65 m, sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento, sistema anticesoimento e antischiacciamento corpo pedana, antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sul corpo macchina, pulsantiera di accompagnamento via cavo, pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina, manovra manuale di emergenza, bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso, alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti, piccole opere edili comprese - da 7 a 15 alzate					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13'248,85	13'248,85
	<b>A R I P O R T A R E</b>							974'567,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							974'567,66
	Parziale montascale (Cat 14) euro Parziale Esterno (SpCat 8) euro							13'248,85 15'954,79
	<b>Impianto Antincendio (SpCat 9) Impianto Anticendio: Estintori (Cat 40)</b>							
354 / 74 1C.09.500.00 10.d	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped DM 25.02.2000, manometro rimuovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	47,33	236,65
	Parziale Impianto Anticendio: Estintori (Cat 40) euro Parziale Impianto Anticendio (SpCat 9) euro							236,65 236,65
	<b>Ripristino e rinforzo opere in c.a. (SpCat 10) Ripristino e rinforzo opere in c.a. (Cat 41)</b>							
355 / 251 1C.04.700.00 80	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate, con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo fino a circa 40 mm; la messa in vista dei ferri, la sostituzione limitata di staffature corrose, lpazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbiatura delle armature metalliche affioranti in punti diffusi, fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1), il lavaggio delle superfici. Sono comprese le prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. <i>pilastrini interrato</i> <i>travi piano terra</i> <i>solaio in laterocemento piano terra</i> <i>fondo, travi e pareti vasca</i> <i>travi copertura</i>					30,00 25,00 24,00 14,00 60,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					153,00	91,59	14'013,27
356 / 252 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	153,00	0,04	2,500		15,30		
	SOMMANO t					15,30	10,57	161,72
357 / 253 1C.04.700.00 90.b	Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri d'armatura con boiaccia passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello. Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Misurazione: in base alla superficie delle strutture da ricostruire; in base alla lunghezza degli elementi rettilinei da risanare. - su armatura in tondo di acciaio, fino a 10 mm <i>staffe pilastrini interrato</i> <i>staffe travi piano terra</i> <i>armatura fondo, travi e pareti vasca</i> <i>armatura travi copertura</i>					80,00 100,00 150,00 550,00		
	SOMMANO m					880,00	3,53	3'106,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							992'085,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							992'085,70
358 / 254 1C.04.700.00 90.c	<p>Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri d'armatura con boiaccia passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello. Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Misurazione: in base alla superficie delle strutture da ricostruire; in base alla lunghezza degli elementi rettilinei da risanare. - su armatura in tondo di acciaio, da 12 a 20 mm</p> <p><i>barre longitudinali pilastri interrato</i> <i>barre longitudinali travi piano terra</i> <i>armatura solai in laterocemento piano terra</i> <i>armatura travi vasca</i></p>		100,00 200,00 200,00 150,00			100,00 200,00 200,00 150,00		
	SOMMANO m					650,00	5,60	3'640,00
359 / 255 1C.04.700.01 00.a	<p>Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 3 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R3 di tipo CC e PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa: - su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati.</p> <p><i>pilastri interrato</i> <i>travi piano terra</i> <i>solaio in laterocemento piano terra</i> <i>fondo, travi e pareti vasca</i> <i>travi copertura</i></p>		30,00 25,00 24,00 14,00 60,00			30,00 25,00 24,00 14,00 60,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					153,00	64,12	9'810,36
360 / 256 1C.04.830.00 10.a	<p>Consolidamento elementi strutturali inflessi (quali travi, solette, solai) in c.a. e c.a.p. mediante l'applicazione di nastri o di lamelle in materiale composito.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la spazzolatura della superficie da rinforzare;</li> <li>- l'applicazione del primer e dell'adesivo epossidico in 1° strato;</li> <li>- la fornitura e la posa di materiale composito di rinforzo e l'applicazione dell'adesivo in 2° strato.</li> </ul> <p>La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di pull-off, indagini ultrasoniche e termografiche, secondo le indicazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Ove possibile, sono eseguite prove di carico prima e dopo l'intervento per valutare l'efficacia dello stesso, rilevando le deformazioni e lo stato tensionale del rinforzo sotto carico.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Sono esclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'eventuale esecuzione di demolizioni di intonaci e rivestimenti;</li> <li>- l'esecuzione di idonee protezioni del rinforzo ai raggi UVA (verniciature, rivestimenti, etc.).</li> </ul> <p>Il prezzo è per unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera.</p> <p>Nel caso di lamelle di fibra di carbonio le dimensioni sono: base della lamella per lo spessore della medesima (b x s) - in fibra di carbonio - 1° strato</p> <p><i>pilastri interrato</i> <i>travi copertura</i></p>		7,50 36,00			7,50 36,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					43,50	537,12	23'364,72
361 / 257 1C.01.040.01 20.a	<p>Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari,</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'028'900,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'028'900,78
	<p>tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm <i>perforazioni per inghisaggi su pilastri</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	16,00	0,15			2,40		
						2,40	35,93	86,23
362 / 258 1C.06.580.00 50.d	<p>Fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio inox A4 e con resina epossidica iniettata con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con tiranti tipo: - M16 x 183 <i>inghisaggi travi su pilastri</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					16,00		
						16,00	15,14	242,24
363 / 259 1C.22.020.00 10.c	<p>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm <i>putrelle HEA200 piastre (10% sul peso totale)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		8,00		42,300 33,840	338,40 33,84		
						372,24	3,39	1'261,89
364 / 260 1C.07.280.00 70	<p>Protezione dall'assorbimento di agenti aggressivi con ritardo dei fenomeni di carbonatazione e corrosione delle armature di strutture civili, industriali, infrastrutture in calcestruzzo o c.a. con rasante minerale a marcatura CE, impermeabile, elastico, traspirante, bicomponente a base cementizia. <i>travi di copertura</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>		450,00			450,00		
						450,00	22,66	10'197,00
365 / 261 NP S2	<p>Lamine per solaio piano terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					40,00		
						40,00	196,74	7'869,60
	<p>Parziale Ripristino e rinforzo opere in c.a. (Cat 41) euro Parziale Ripristino e rinforzo opere in c.a. (SpCat 10) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>Risanamento copertura (SpCat 11) Risanamento copertura (Cat 42)</b></p>							73'753,43 73'753,43
366 / 400 1C.01.160.00 10.a	<p>Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. <i>cordoli perimetrali</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	34,00			68,00		
						68,00	9,25	629,00
367 / 401 NP.C01	<p>Delaminazione della parte superficiale in alluminio su tutta la copertura, mediante il taglio ed il riscaldamento con apposite apparecchiature ove necessario, al fine di staccare il laminato dal supporto bituminoso.</p>		1270,00			1'270,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'270,00		1'049'186,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'270,00		1'049'186,74
	SOMMANO m2					1'270,00	5,00	6'350,00
368 / 402 NP.C02	<p>Fornitura e posa di isolamento continuo per sistemi "a tetto caldo", realizzato con pannelli in lana di roccia a doppia densità incollati sulla copertura mediante collante industriale previa pulizia della superficie e preparazione del piano di posa. Compresi elementi lignei di chiusura di dimensioni indicativa 80x140 mm fissati meccanicamente alla struttura.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descrizione: pannello a doppia densità non rivestito.</li> <li>• Formato: (600.x1200) mm e spessore: 140 mm.</li> <li>• Caratteristiche termiche: conducibilità termica a 10°C: ?D = 0,037 W/mK secondo UNI EN 12667, 12939.</li> <li>• Densità media: circa 150 kg/m3 (strato superficiale circa 210 kg/m3, corpo del pannello circa 130 kg/m3)</li> <li>• Classe di reazione al fuoco: euroclasse A1, secondo UNI EN 13501-1.</li> <li>• Resistenza alla diffusione di vapor acqueo: <math>\mu = 1</math>, secondo UNI EN 13162.</li> <li>• Caratteristiche meccaniche: <ul style="list-style-type: none"> <li>- resistenza a compressione (carico distribuito) <math>s_{10} = 50</math> kPa, secondo UNI EN 826;</li> <li>- resistenza a compressione (carico puntuale) <math>F_p = 600</math> N, secondo UNI EN 12430.</li> </ul> </li> </ul> <p><i>spessore 140 mm</i></p>							
	SOMMANO m2		1270,00			1'270,00		
	SOMMANO m2					1'270,00	39,00	49'530,00
369 / 403 NP.C03	<p>Fornitura e posa di manto in PVC conforme alla norma EN 13956 e EN 13967, accoppiato sul lato inferiore a tessuto speciale. Armatura in fibra sintetica di poliestere.</p> <p>Valori minimi senza tolleranze:  Spessore: 1,5 mm  Spessore con tessuto: 2,5 mm  Peso: 2,3 kg/m2  Flessibilità a freddo: -30 °C  Forza a trazione massima: &gt;1000 N/5cm  Allungamento a trazione: &gt;20 %  Stabilità dimensionale: &lt;0,3 %  Resistenza al punzonamento dinamico: &gt;1000 mm (fondo morbido)#9  Resistenza al punzonamento statico: &gt;20 kg  Resistenza alla lacerazione: &gt;250 N  Classe di reazione al fuoco: E  Certificato antiradice: EN 13948/FLL</p> <p>Il manto va incollato in aderenza totale con adesivo tipo Bauder 1014 o similare e saldato a tenuta con 10 cm di sormonto fino alla marcatura. La quantità di adesivo sarà determinata come da calcolo di estrazione del vento fornito dal produttore.</p> <p><i>spessore con tessuto 2.5 mm</i></p>							
	SOMMANO m2		1270,00			1'270,00		
	SOMMANO m2					1'270,00	29,00	36'830,00
370 / 404 NP.C04	<p>Elemento di fissaggio perimetrale da posizionarsi al piede di ogni verticale, costituito da una scina, barra preforata in lamiera zincata dello spessore di 1,2 mm per fissaggio meccanico del manto impermeabile mediante tasselli ad espansione.</p> <p><i>gronda perimetrale</i>  <i>cordoli perimetrali</i>  <i>camino</i></p>	2,00	29,00			58,00		
		2,00	34,00			68,00		
			4,00			4,00		
	SOMMANO m					130,00	18,00	2'340,00
371 / 405 NP.C05	<p>Elemento di fissaggio e finitura perimetrale da posizionarsi a chiusura dei perimetri su superfici piane a vista, costituito da un profilo perimetrale dello sviluppo di 16,6 cm in lamiera zincata dello spessore di 0,6 mm accoppiata a membrana in PVC dello spessore di 1,2 mm sagomato a "L".</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'144'236,74

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'144'236,74
	Fissaggio mediante tasselli ad espansione. <i>cordoli</i> <i>camino</i>	2,00	34,00 4,00			68,00 4,00		
	SOMMANO m					72,00	10,00	720,00
372 / 406 NP.C06	Realizzazione in opera di elemento di raccolta e convogliamento delle acque costituito da un bocchettone circolare di diametro adeguato saldato all'elemento di tenuta, compreso l'elemento parafoglie. <i>con diametro fino a 300 mm</i>	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	55,00	110,00
373 / 407 NP.C07	Realizzazione di giunti in opera tramite messa in opera di membrane sintetiche posizionate a forma di omega, con interposto elemento comprimibile <i>giunto trasversale</i> <i>giunto longitudinale</i>		40,00 39,80			40,00 39,80		
	SOMMANO m					79,80	25,00	1'995,00
374 / 408 NP.C08.a	Fornitura e posa in opera di nuove lattonerie/scossaline/cappellotti in lamiera di alluminio spessore 10/10 fissati meccanicamente alla struttura avente sviluppo 15 cm. <i>camino</i>		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	18,00	72,00
375 / 409 NP.C08.b	Fornitura e posa in opera di nuove lattonerie/scossaline/cappellotti in lamiera di alluminio spessore 10/10 fissati meccanicamente alla struttura avente sviluppo 30 cm. <i>gronda perimetrale</i>	2,00	29,00			58,00		
	SOMMANO m					58,00	22,00	1'276,00
376 / 410 NP.C08.c	Fornitura e posa in opera di nuove lattonerie/scossaline/cappellotti in lamiera di alluminio spessore 10/10 fissati meccanicamente alla struttura avente sviluppo 62.5 cm <i>cordoli perimetrali</i>	2,00	34,00			68,00		
	SOMMANO m					68,00	30,50	2'074,00
377 / 411 NP.C09	Fornitura e posa di linea vita vita in classe C con ganci in classe A1 posati con interposizione di guarnizioni in neoprene composta da: - 8 pali inclinati D.80 sp.5 H500 piastra 250x160; - 4 tubi di rivestimento alu120 H500; - 8 sgocciolatoi Alu80; - 8 piastre per paletti inox; - 4 assorbitori di energia; - 4 tenditori inox con cannula doppia forcilla; - 74 ml cavo in acciaio inox 8 mm 7x7 al mt; - 8 redance inox 8; - 32 morsetti inox 8; - 4 targhette per linee d'ancoraggio; - 18 piastrine mono-ancoraggio inox; - 18 tappini esagonali neri M12; - 18 rondelle guaina nera 40x12x4; - 8 barre fil. MA 12 mt 1 inox A2; - 90 dadi medio UNI5588 ZNB M.12 ENISO 4032; - 10 BCR 400 V-PLUS resina vinil. CE; - fascicolo tecnico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'500,00	5'500,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'155'983,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'155'983,74
	Parziale Risanamento copertura (Cat 42) euro Parziale Risanamento copertura (SpCat 11) euro							107'426,00 107'426,00
	<b>Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta) (SpCat 12)</b> <b>Oneri per la Sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta) (Cat 43)</b>							
378 / 77 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m <sup>2</sup> , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	8,71	2'177,50
379 / 78 M15014	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	287,40	1'724,40
380 / 79 M15013.b	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente, soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm <i>ufficio, spogliatoi, mensa</i> <i>*(par.ug.=3,00*6)</i>	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	50,57	910,26
381 / 80 M15015.a	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con mese: altezza pari a 2400 mm <i>(par.ug.=2*6)</i>	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	108,44	1'301,28
382 / 81 1C.12.010.00 20.b	Fornitura e posa tubi in PVC con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329, Applicazione B-BD: serie 302 (UNI 7443 + F.A. 178). Colore arancio (Ral 2008) - compresi gli oneri di fissaggio a pareti e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'162'097,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'162'097,18
	soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 3,0 <i>allacciamento scarico bagni</i>		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,18	143,60
383 / 82 01.06.120.00 1d	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per i primi quattro mesi. (par.ug.=1*4)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad./mesi					4,00	218,36	873,44
384 / 83 01.06.140.00 1	Basamento in conglomerato cementizio armato antisismico per box prefabbricati o baracche di dimensioni cm 240x450x240, posato in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	3,00	4,50	2,40	0,250	8,10		
			2,40	4,500	0,250	2,70		
		2,00	3,15	2,400	0,250	3,78		
	SOMMANO m3					14,58	197,79	2'883,78
385 / 84 04.13.001.00 1b	Segnaletica cantieristica di pericolo in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 350x125, spessore mm 0,5 ; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					20,00		
	SOMMANO cad.*sem.					20,00	2,19	43,80
386 / 85 04.13.020.00 1a	Segnaletica cantieristica di divieto in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					20,00		
	SOMMANO cad.*sem.					20,00	2,29	45,80
387 / 86 04.13.040.00 1b	Segnaletica cantieristica di obbligo in alluminio, da parete, di forma quadrata, lato mm 166, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					20,00		
	SOMMANO cad.*sem.					20,00	0,87	17,40
388 / 87 04.13.100.00 1b	Cartello di informazione in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 165x250, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					20,00		
	SOMMANO cad.*sem.					20,00	2,40	48,00
389 / 88 04.13.120.00 1a	Cartello di norme ed istruzioni in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 250x350, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.					20,00		
	SOMMANO cad.*sem.					20,00	1,13	22,60
390 / 89 1E.01.010.00 85.a	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 16 mmq							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'166'175,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'166'175,60
	SOMMANO m		30,00			30,00		
						30,00	2,36	70,80
391 / 90 1E.01.010.00 80.b	Dispensore tondo in corda di rame elettrolitico, nelle sezioni: - 50 mm <sup>2</sup>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,12	26,24
392 / 91 1E.01.020.00 60.a	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 1 via					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,61	19,22
393 / 92 1C.09.500.00 10.a	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped DM 25.02.2000, manometro rimuovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 1 Kg, classe di fuoco 8A 34BC, manometro Ø 23 mm, con supporto					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	24,28	485,60
394 / 93 12.23.060.00 1a	Tavolato in legno realizzato con tavole di spessore 5 cm fissate su traversi in legno a protezione delle aperture; per il primo mese. <i>x vuoto piscina ante</i>	1,00	68,00		1,200	81,60		
	SOMMANO m2/mese					81,60	9,16	747,46
395 / 94 12.23.060.00 1a	Tavolato in legno realizzato con tavole di spessore 5 cm fissate su traversi in legno a protezione delle aperture; per il primo mese. <i>x vuoto piscina post</i>	1,00	71,00		1,200	85,20		
	SOMMANO m2/mese					85,20	9,16	780,43
396 / 95 12.23.060.00 1b	Tavolato in legno realizzato con tavole di spessore 5 cm fissate su traversi in legno a protezione delle aperture; per ogni mese o parte di mese successivo.	4,00 4,00	70,00 70,00		1,200 1,200	336,00 336,00		
	SOMMANO m2*mesi					672,00	1,01	678,72
397 / 96 02.10.060.00 1b	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 64 A; costo mensile. (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad.*mesi					12,00	25,23	302,76
398 / 97 02.10.020.00 1b	Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, conforme alle norme; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni; da 3x4 mm <sup>2</sup> .		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	11,25	1'125,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'170'411,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'170'411,83
399 / 98 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio prospetto Nord solarium *(lung.=158+2*(26+31+34)) prospetto Nord ingresso *(lung.=138+2*(35+28))		340,00 264,00			340,00 264,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					604,00	7,69	4'644,76
400 / 99 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 98 [m <sup>2</sup> 604.00]	2,00				1'208,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'208,00	0,73	881,84
401 / 100 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio ponte e sottoponte ponteggio esterno *(par.ug.=3*130)	390,00				390,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					390,00	11,84	4'617,60
402 / 101 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione q. prec. ulteriori succ. 2 mesi	2,00	390,00			780,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					780,00	0,55	429,00
403 / 102 NC.10.400.0 020.a	Nolo di trabattello metallico, altezza fino a 4 m, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno					8,00		
	SOMMANO giorno					8,00	110,79	886,32
404 / 103 NC.10.400.0 020.b	Nolo di trabattello metallico, altezza fino a 4 m, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo (par.ug.=8*30)	240,00				240,00		
	SOMMANO giorno					240,00	9,66	2'318,40
405 / 104 NC.10.400.0 030.a	Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno (par.ug.=2*30)	60,00				60,00		
	SOMMANO giorno					60,00	145,54	8'732,40
406 / 105 NC.10.400.0 030.b	Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo (par.ug.=2*30)	60,00				60,00		
	SOMMANO giorno					60,00	12,60	756,00
407 / 106	Faro alogeno da 1000 W con grado di protezione IP65, montato su							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'193'678,15

COMMITTENTE:











