



Piano Urbanistico Attuativo



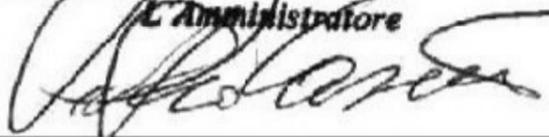
COMUNE DI NAPOLI MUNICIPALITÀ V

Piano Urbanistico Attuativo
Parco Urbano di quartiere con attrezzature
sportive ad uso pubblico

"LE DRIADI VILLAGE" AMBITO 36 - SCUDILLO -
via Bernardo Cavallino n. 64

III ^ FASE PUA

COMPUTI

<p>PROPRIETA'</p> <p>Le Driadi s.r.l. LE DRIADI s.r.l. <i>L'Amministratore</i></p> 	<p>PROGETTO</p> <p>Ing. Lionello Lupi</p>  
---	---

 <p>COMUNE DI NAPOLI MUNICIPALITÀ V</p>	<p>Piano Urbanistico Attuativo Parco Urbano di quartiere con attrezzature sportive ad uso pubblico Le Driadi Village ambito 36 Scudillo Via Bernardo Cavallino 64 Napoli</p>	<p>PROPRIETA'</p> <p>Le Driadi s.r.l.</p> 	<p>PROGETTO</p> <p>Ing. Lionello Lupi</p>	<p>DESCRIZIONE</p> <p>RELAZIONI AL CONTO</p> <p style="text-align: right;">PROGETTO III FASE</p>	<p>REV. 8/A del 17.01.2019</p> <p>scala</p>
--	--	---	---	--	---

COMPUTI


Lionello Lupi

LE DRIADI s.r.l.
L'Amministratore
[Signature]

 COMUNE DI NAPOLI MUNICIPALITÀ V	Piano urbanistico attuativo Parco Urbano di quartiere con attrezzature sportive ad uso pubblico Le Driadi Village ambito 36 Scudillo Via Bernardo Cavallino 64 Napoli	PROPRIETÀ Le Driadi s.r.l.	 PROGETTO Ing. Lionello Lupi	DESCRIZIONE COMPUTI PROGETTO III FASE PUA REV 8/A del 17.01.2019 scala
---	---	-------------------------------	--	---

266SENTE GRAFICO E' DI NOSTRA PROPRIETA' ESCLUSIVA, SI FA DIVIETO DI COPIA ANCHE PARZIALE, DI TRASMISSIONE A TERZI E DI USO A QUALSIASI FINE SENZA LA NOSTRA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto di Piano Urbanistico Attuativo per la realizzazione di attrezzature sportive e ricreative di interesse pubblico "LE DRIADI VILLAGE" AMBITO 36 - SCUDILLO - Via Bernardo Cavallino n. 64
COMPUTO FABBRICATO

COMMITTENTE: Le Driadi s.r.l.

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	Movimenti terra (SpCat 1)								
1 / 12 E.01.010.010 .a 10/08/2013	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per fabbricato *[2900*4,15-1270*4]					6955,000	6'955,00		
	SOMMANO...	mc					6'955,00	3,96	27'541,80
2 / 13 E.01.015.010 .a 09/08/2013	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per cabina elettrica *[74,9*3,3] Antincendio - Anello fabbricato *240,00*0,400*0,600 Antincendio - Anello parco *350,00*0,400*0,600 Antincendio - Coll. locale pompe - Anello fabbricato *16,00*0,400*0,600 Antincendio - Coll. locale pompe - Anello parco *20,00*0,400*0,600					247,170	247,17		
	SOMMANO...	mc					397,41	4,66	1'851,93
3 / 14 E.01.040.010 .a 29/08/2013	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro cabina trasformazione MT/BT *[11,05*3] Antincendio - Anello fabbricato *240,00*0,400*0,600 Antincendio - Anello parco *350,00*0,400*0,600 Antincendio - Coll. locale pompe - Anello fabbricato *16,00*0,400*0,600 Antincendio - Coll. locale pompe - Anello parco *20,00*0,400*0,600 10,15*4,350*0,300					33,150	33,15		
	SOMMANO...	mc					196,64	3,19	627,28
4 / 15 E.01.050.020 .a 29/08/2013	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della								
267	A R I P O R T A R E								30'021,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'021,01
	demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Per riporto scarpate varie *[2800*1] [2300*1] Per terra armata sui fianchi delle scarpate *[300*1,2]					2800,000 2300,000 360,000	2'800,00 2'300,00 360,00		
	SOMMANO...	mc					5'460,00	6,76	36'909,60
5 / 16 E.01.050.010 .a 09/08/2013	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 12 [mc 6 955.00] Vedi voce n° 13 [mc 397.41] Detrazione volumi di terra riutilizzati in cantiere Vedi voce n° 14 [mc 196.64] *-1,00 Vedi voce n° 15 [mc 5 460.00] *-1,00						6'955,00 397,41 -196,64 -5'460,00		
	Sommano positivi...	mc					7'352,41		
	Sommano negativi...	mc					-5'656,64		
	SOMMANO...	mc					1'695,77	69,75	118'279,96
6 / 17 LAZIO.A03. 03.007.d 09/08/2013	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili Vedi voce n° 16 [mc 1 695.77]						1'695,77		
	SOMMANO...	ton					1'695,77	7,00	11'870,39
	Strutture (SpCat 2)								
7 / 189 N.P.002 11/09/2013	Strutture prefabbricate: realizzazione di strutture prefabbricate date da pilastri e travi realizzate in stabilimento in c.a. e c.a.p., inclusa la fornitura e la posa in opera di solai di grande luce a lastre alveolari prefabbricate autoportanti in c.a.p.. Nella fornitura è incluso il dimensionamento in funzione delle reali condizioni di utilizzo della struttura (destinazione d'uso dei locali indicata dalla committenza) e della localizzazione della stessa. Sono escluse le fondazioni, i getti di completamento e le relative armature. Nella lavorazione sono inclusi tutti i calcoli ed i progetti necessari alla posa delle strutture prefabbricate ed ogni onere e magistero necessario a dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Strutture prefabbricate *1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	720'000,00	720'000,00
8 / 1 E.02.030.010 .d 09/08/2013	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera								
	268	A R I P O R T A R E							917'080,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								917'080,96
	con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 800 mm Pali perimetrali - lato parcheggio *32,00*15,00 Pali perimetrali - lato ingresso *36,00*18,00		32,00 36,00	15,00 18,00			480,00 648,00		
	SOMMANO...	m					1'128,00	120,49	135'912,72
9 / 2 E.03.010.020 .b 09/08/2013	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35Classe di esposizione XC1-XC2 Platea di fondazione P-03 *[0,6*1900] Plinti di fondazione P-02 *9,00*3,50*3,500*0,600 Trave di collegamento perimetro P-02 *90,00*0,400*1,000 Bicchieri per pilastri prefabbricati *30,00*4,40*0,300*1,500 Muro controterra P-03 *110,00*0,500*4,200 Platea di fondazione cabina di trasformazione MT/BT * [71,1*0,4]		9,00 30,00	3,50 4,40	3,500 0,300	1140,000 0,600 1,000 1,500 4,200 28,440	1'140,00 66,15 36,00 59,40 231,00 28,44		
	SOMMANO...	mc					1'560,99	130,64	203'927,73
10 / 3 E.03.010.020 .b 09/08/2013	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35Classe di esposizione XC1-XC2 Pareti vasca accumulo *31,70*0,250*1,350 Pareti supporto vasca nuoto *25,00*0,250*1,350 Pareti vasca piscina *75,00*0,250*1,350 Pareti ascensore interno *7,40*0,250*12,800 Pareti ascensore esterno/ingresso *8,60*0,250*9,300 Scale interne P-01/P-03 *[2,45*6+2*4]*2,000*0,250 Scale interne P-01/P-02 *[2,8*3+1,4*3]*1,800*0,250 Scale interne P-01/P-02 - Setti intermedi *1,80*0,300*4,500 Scale interne P00/P-01 *[4,5*2+1,8]*2,000*0,250 Scale interne P00/P-01 - Setto intermedio *2,00*0,300*1,900 Scala di raccordopiscine/spogliatoi *6,00*2,000*0,200 Parete di sostegno solaio ingresso *11,00*0,300*1,800 Parete di sostegno solaio ingresso/area parcheggio *18,00*0,300*1,150 Parete di sostegno solaio/grigliato area parcheggio *22,50*0,300*1,500 Pareti di sostegno terrapieno P-01 - Copertura piscina * [12,5+37+15]*0,200*3,300			31,70 25,00 75,00 7,40 8,60 22,70 12,60 1,80 10,80 2,00 6,00 11,00 18,00 22,50 64,50	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 2,000 1,800 0,300 2,000 0,300 2,000 0,300 0,300 0,300 0,200 0,300 0,200	1,350 1,350 1,350 12,800 9,300 0,250 0,250 4,500 0,250 1,900 0,200 1,800 1,150 1,500 3,300	10,70 8,44 25,31 23,68 20,00 11,35 5,67 2,43 5,40 1,14 2,40 5,94 6,21 10,13 42,57		
269	A R I P O R T A R E						181,37		1'256'921,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						181,37		1'256'921,41
	Solettone accesso *12,00*4,000*0,150			12,00	4,000	0,150	7,20		
	Solettone accesso/parcheggi *18,00*1,750*0,150			18,00	1,750	0,150	4,73		
	Solettoni parcheggi *[2+5]*1,750*0,150			7,00	1,750	0,150	1,84		
	Solaio fondo piscina *[310*0,20]					62,000	62,00		
	Solaio per ingresso P-01 *[61,5*0,2]					12,300	12,30		
	Pareti cabina di trasformazione MT/BT *[27,85+14,75]* 0,300*2,400			42,60	0,300	2,400	30,67		
	Copertura cabina di trasformazione MT/BT *0,200* 44,350				0,200	44,350	8,87		
	Scala cabina di trasformazione MT/BT *0,200*8,550				0,200	8,550	1,71		
	Getto di completamento spritzbeton/pali *100,00*0,060* 8,000			100,00	0,060	8,000	48,00		
	SOMMANO...	mc					358,69	130,64	46'859,26
11 / 4 N.P.016 29/08/2013	Sovrapprezzo per applicazione cls su parete spritzbeton: dato con apposita macchina intonacatrice, incluse le necessarie opere provvisoriale o con idoneo mezzo di sollevamento dotato di cestello. Nella lavorazione sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Getto di completamento spritzbeton/pali (F8/15/15) * 100,00*8,000			100,00		8,000	800,00		
	SOMMANO...	mq					800,00	17,50	14'000,00
12 / 5 E.03.010.020 .b 10/08/2013	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casceforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35Classe di esposizione XC1-XC2 Getto di comp. bic. singoli/pilastrini *30,00*3,50*0,100* 1,500			30,00	3,50	0,100	1,500	15,75	
	SOMMANO...	mc					15,75	130,64	2'057,58
13 / 6 E.03.040.010 .a 09/08/2013	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 1 [m 1 128.00] *50,000 Vedi voce n° 2 [mc 1 560.99] *70,000 Pareti vasca accumulo *120,00*31,70*0,300*1,600 Pareti supporto vasca nuoto *120,00*25,00*0,250*2,700 Pareti vasca vasca piscina *120,00*75,00*0,250*2,700 Pareti ascensore interno *120,00*7,40*0,250*12,800 Pareti ascensore esterno/ingresso *120,00*8,60*0,250* 9,300 Scale interne P-01/P-03 *120,00*[2,45*6+2*4]*2,000* 0,250 Scale interne P-01/P-02 *120,00*[2,8*3+1,4*3]*1,800* 0,250 Scale interne P-01/P-02 - Setti intermedi *120,00*1,80* 0,300*4,500 Scale interne P00/P-01 *120,00*[4,5*2+1,8]*2,000* 0,250 Scale interne P00/P-01 - Setto intermedio *120,00*2,00* 0,300*1,900 Scala di raccordi piscina/spogliatoi *[2,00*120]*6,00* 2,000*0,200 Parete di sostegno solaio ingresso *120,00*11,00*0,300* 1,800			120,00	31,70	0,300	1,600	1'825,92	
			120,00	25,00	0,250	2,700	2'025,00		
			120,00	75,00	0,250	2,700	6'075,00		
			120,00	7,40	0,250	12,800	2'841,60		
			120,00	8,60	0,250	9,300	2'399,40		
			120,00	22,70	2,000	0,250	1'362,00		
			120,00	12,60	1,800	0,250	680,40		
			120,00	1,80	0,300	4,500	291,60		
			120,00	10,80	2,000	0,250	648,00		
			120,00	2,00	0,300	1,900	136,80		
			240,00	6,00	2,000	0,200	576,00		
			120,00	11,00	0,300	1,800	712,80		
270	A R I P O R T A R E						185'243,82		1'319'838,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						185'243,82		1'319'838,25
	Parete di sostegno solaio ingresso/area parcheggio * 120,00*18,00*0,300*1,150		120,00	18,00	0,300	1,150	745,20		
	Parete di sostegno solaio/grigliato area parcheggio * 120,00*22,50*0,300*1,500		120,00	22,50	0,300	1,500	1'215,00		
	Pareti di sostegno terrapieno P-01 - Copertura piscina * 70,00*[12,5+37+15]*0,200*3,300		70,00	64,50	0,200	3,300	2'979,90		
	Solettone accesso *70,00*12,00*4,000*0,150		70,00	12,00	4,000	0,150	504,00		
	Solettone accesso/parcheggi *70,00*18,00*1,750*0,150		70,00	18,00	1,750	0,150	330,75		
	Solettoni parcheggi *70,00*[2+5]*1,750*0,150		70,00	7,00	1,750	0,150	128,63		
	Solaio fondo piscina *100,00*[310*0,20]		100,00			62,000	6'200,00		
	Solaio per ingresso P-01 *120,00*[61,5*0,2]		120,00			12,300	1'476,00		
	Pareti cabina di trasformazione MT/BT *120,00*[27,85+ 14,75]*0,300*2,400		120,00	42,60	0,300	2,400	3'680,64		
	Copertura cabina di trasformazione MT/BT *100,00* 0,200*44,350		100,00		0,200	44,350	887,00		
	Scala cabina di trasformazione MT/BT *120,00*0,200* 8,550		120,00		0,200	8,550	205,20		
	SOMMANO...	kg					203'596,14	1,43	291'142,48
14 / 7 E.03.040.010 .b 10/08/2013	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato								
	Getto di completamento solaio P-02 (F8/20/20) *1,05* [2225,000*3,95]		1,05			8788,750	9'228,19		
	Getto di completamento solaio P-01 (F8/20/20) *1,05* [2225,000*3,95]		1,05			8788,750	9'228,19		
	Getto di completamento solaio P-00 (F8/20/20) *1,05* [1350,000*3,95]		1,05			5332,500	5'599,13		
	Getto di completamento spritzbeton/pali (F8/15/15) * 1,05*[100*8*3,95]		1,05			3160,000	3'318,00		
	SOMMANO...	kg					27'373,51	1,54	42'155,21
15 / 8 E.03.030.010 .a 09/08/2013	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione								
	Casseforme platea di fondazione *[0,6*190]					114,000	114,00		
	Casseforme platea di fondazione cabina di trasformazione MT/BT *[0,4*37,25]					14,900	14,90		
	SOMMANO...	mq					128,90	24,95	3'216,06
16 / 9 E.03.030.010 .b 10/08/2013	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione								
	Getto di completamento solaio P-02 *200,00*0,050			200,00		0,050	10,00		
	Getto di completamento solaio P-01 *210,00*0,050			210,00		0,050	10,50		
	Getto di completamento solaio P-00 *190,00*0,050			190,00		0,050	9,50		
	Pareti vasca accumulo *2,00*31,70*0,250*1,350	2,00	31,70	0,250	1,350	1,350	21,40		
	Pareti supporto vasca nuoto *2,00*25,00*0,250*1,350	2,00	25,00	0,250	1,350	1,350	16,88		
	Pareti vasca piscina *2,00*75,00*0,250*1,350	2,00	75,00	0,250	1,350	1,350	50,63		
	Pareti ascensore interno *2,00*7,40*12,800	2,00	7,40		12,800	12,800	189,44		
	Pareti ascensore esterno/ingresso *2,00*8,60*9,300	2,00	8,60		9,300	9,300	159,96		
	Scale interne P-01/P-03 - Intradosso e laterale *[2,45*6+ 2*4]*[2,000+,25]			22,70	2,250		51,08		
	Scale interne P-01/P-03 - Alzate gradini *54,00*2,00*								
271	A R I P O R T A R E						519,39		1'656'352,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						519,39		1'656'352,00
	0,180 Scale interne P-01/P-02 - Intradosso e laterali *[2,8*3+1,4*3]*[1,800+2*0,25]		54,00	2,00		0,180	19,44		
	Scale interne P-01/P-02 - Alzate gradini *27,00*2,00*0,180			12,60	2,300		28,98		
	Scale interne P-01/P-02 - Setti intermedi *2,00*[1,80+0,3]*4,500		27,00	2,00		0,180	9,72		
	Scale interne P00/P-01 - Intradosso e laterali *[4,5*2+1,8]*[2,000+0,25*2]		2,00	2,10		4,500	18,90		
	Scale interne P00/P-01 - Alzate gradini *27,00*2,00*0,180			10,80	2,500		27,00		
	Scale interne P00/P-01 - Setto intermedio *2,00*[2,00+0,3]*1,900		27,00	2,00		0,180	9,72		
	Scala di raccordopiscine/spogliatoi - Intradosso e laterali *2,00*[6,00+2*0,2]*[2,000+0,2]		2,00	2,30		1,900	8,74		
	Scala di raccordopiscine/spogliatoi - Alzate gradini *[2,00*11]*2,00*0,180		2,00	6,40	2,200		28,16		
	Parete di sostegno solaio ingresso *2,00*11,00*1,800		22,00	2,00		0,180	7,92		
	Parete di sostegno solaio ingresso/area parcheggio *2,00*18,00*1,150		2,00	11,00		1,800	39,60		
	Parete di sostegno solaio/grigliato area parcheggio *2,00*22,50*1,500		2,00	18,00		1,150	41,40		
	Pareti di sostegno terrapieno P-01 - Copertura piscina *2,00*[12,5+37+15]*3,300		2,00	22,50		1,500	67,50		
	Solettone accesso - Intradosso *12,00*4,000			64,50		3,300	425,70		
	Solettone accesso - Perimetro *[12,00*2]*[4,000*2]			12,00	4,000		48,00		
	Solettone accesso/parcheggi - Intradosso *18,00*1,750			24,00	8,000		192,00		
	Solettone accesso/parcheggi - Perimetro *[18,00*2]*[1,750*2]			18,00	1,750		31,50		
	Solettoni parcheggi - Intradosso *[2*5,00]*1,750			36,00	3,500		126,00		
	Solettoni parcheggi - Perimetro *[2*5,00*2]*[1,750*2]			10,00	1,750		17,50		
	Solaio fondo piscina *310,000			20,00	3,500		70,00		
	Solaio per ingresso P-01 *[61,5+20,5*0,2]					310,000	310,00		
	Muro controterra P-03 *2,00*110,00*4,200		2,00	110,00		65,600	65,60		
	Pareti cabina di trasformazione MT/BT *2,00*[27,85+14,75]*2,500		2,00	42,60		4,200	924,00		
	Copertura cabina di trasformazione MT/BT *36,000					2,500	213,00		
	Scala cabina di trasformazione MT/BT *[16*1,2*0,18+15,05]					36,000	36,00		
						18,506	18,51		
	SOMMANO...	mq					3'304,28	30,17	99'690,13
17 / 10 R.05.010.010 .d 11/08/2013	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato Fissaggio supporti profilati per solettoni *[52*2]*0,10		104,00	0,10			10,40		
	SOMMANO...	cm					10,40	0,59	6,14
18 / 11 E.19.010.010 .a 11/08/2013	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri Elementi supporto solette accesso/parcheggi/ingresso - L150x150x16 *2,00*[11,00+18+(5*2)+13]*35,900 Tasselli *[2*39]*0,15*2,466		2,00 78,00	52,00 0,15		35,900 2,466	3'733,60 28,85		
	SOMMANO...	kg					3'762,45	3,04	11'437,85
19 / 367 E.02.030.010 .d	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30								
272	A R I P O R T A R E								1'767'486,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'767'486,12
09/08/2013	cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 800 mm Pali perimetrali - lato parcheggio *68,00*18,00 Pali perimetrali - lato ingresso *74,00*15,00		68,00 74,00	18,00 15,00			1'224,00 1'110,00		
	SOMMANO...	m					2'334,00	120,49	281'223,66
Opere edili (SpCat 3)									
20 / 346 P.03.010.065 .a 23/09/2013	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione Ponteggio a servizio del fabbricato *160,00*10,000			160,00		10,000	1'600,00		
	SOMMANO...	mq					1'600,00	17,62	28'192,00
21 / 347 P.03.010.065 .b 23/09/2013	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Ponteggio a servizio del fabbricato *7,00*160,00*10,000		7,00	160,00		10,000	11'200,00		
	SOMMANO...	mq/ 30gg					11'200,00	1,58	17'696,00
22 / 348 S.01.020.010 .a 23/09/2013	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Delimitazioni orizzontali o scale, nolo per il 1° mese o frazione Parapetto per lo scavo del fabbricato *180,00 Parapetto per lo scavo della cabina elettrica *[13,45+2*6,5]			180,00 26,45			180,00 26,45		
	SOMMANO...	m					206,45	9,69	2'000,50
23 / 349 S.01.020.010 .b 23/09/2013	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Delimitazioni orizzontali o scale, nolo per ogni mese dopo il 1° mese Parapetto per lo scavo del fabbricato *7,00*180,00		7,00	180,00			1'260,00		
273	A R I P O R T A R E						1'260,00		2'096'598,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'260,00		2'096'598,28
	Parapetto per lo scavo della cabina elettrica *2,00* [13,45+2*6,5]		2,00	26,45			52,90		
	SOMMANO...	m/30gg					1'312,90	1,51	1'982,48
24 / 350 S.02.010.030 .b 23/09/2013	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m² Passerella per attraversamento mezzi *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	818,00	818,00
25 / 351 S.02.010.040 .b 23/09/2013	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a 1000 Kg/mq Passerella per attraversamento mezzi *[1,00*7]		7,00				7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	52,18	365,26
26 / 352 S.02.010.030 .a 23/09/2013	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq Passerella per attraversamento personale *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	800,77	1'601,54
27 / 353 S.02.010.040 .a 23/09/2013	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq Passerella per attraversamento personale *[2,00*7]		14,00				14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	34,95	489,30
28 / 364 N.P.001 15/10/2013	Oneri per la sicurezza specificatamente previsti dal PSC: tali oneri comprendono tutti gli apprestamenti di cantiere specificatamente previsti dal PSC (baracche, spogliatoi, bagni, ecc.), le misure di protezione collettive non specificatamente computate (passarelle, andatoie, ecc.), tutte le riunioni di coordinamento previste, e quant'altro necessario per eseguire le lavorazioni in sicurezza e secondo le vigenti disposizioni normative in materia di sicurezza ed igiene dei luoghi di lavoro. Oneri per la sicurezza previsti dal PSC *1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
29 / 18 R.02.035.010 .a 10/08/2013	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili Rimozione ringhiera su muro di cinta *105,00*25,000			105,00		25,000	2'625,00		
	SOMMANO...	kg					2'625,00	0,69	1'811,25
30 / 19 R.02.020.050	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre								
274	A R I P O R T A R E								2'153'666,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'153'666,11
.d 10/08/2013	10 cm Demolizione muro di cinta *20,00*0,300*1,000 Demolizione copertina esistente *105,00*0,400*0,050			20,00 105,00	0,300 0,400	1,000 0,050	6,00 2,10		
	SOMMANO...	mc					8,10	294,25	2'383,43
31 / 20 R.05.040.030 .a 29/08/2013	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo Muro di cinta lato palestra *0,40*75,00*1,800		0,40	75,00		1,800	54,00		
	SOMMANO...	mq					54,00	31,05	1'676,70
32 / 21 R.05.040.050 .a 29/08/2013	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura Vedi voce n° 20 [mq 54.00]						54,00		
	SOMMANO...	mq					54,00	23,95	1'293,30
33 / 22 R.05.040.060 .a 29/08/2013	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato Vedi voce n° 20 [mq 54.00]						54,00		
	SOMMANO...	mq					54,00	97,91	5'287,14
34 / 23 E.16.010.030 .a 10/08/2013	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci Muro di cinta lato strada *[55+25]*1,000 Muro di cinta lato palestra *55,00*1,800 30,00*1,000 Porzioni fondaz. tettoia in vetro a vista *[5,55+3]*2,300 2,70*1,400 [15+9,3+9,35*2+5]*0,500 10,50*1,000 Delimitazione perimetrale copertura verde - lato valle * 71,00*0,900			80,00 55,00 30,00		1,000 1,800 1,000	80,00 99,00 30,00		
				8,55 2,70 48,00 10,50		2,300 1,400 0,500 1,000	19,67 3,78 24,00 10,50		
				71,00		0,900	63,90		
	SOMMANO...	mq					330,85	3,72	1'230,76
35 / 24 E.16.020.030 .a 10/08/2013	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia								
275	A R I P O R T A R E								2'165'537,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'165'537,44
	Vedi voce n° 23 [mq 330.85]						330,85		
	SOMMANO...	mq					330,85	18,09	5'985,08
36 / 25 E.21.020.070 .a 10/08/2013	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura Vedi voce n° 23 [mq 330.85]						330,85		
	SOMMANO...	mq					330,85	12,31	4'072,76
37 / 26 E.03.010.020 .a 03/10/2013	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 Pareti di fond./cont. tettoia in vetro *[7,25+5,55+3]* 0,300*2,300 [2,70*2]*0,300*1,400 [8+14,7+18+9,3+9,35*2+5]*0,300*0,500 Delimitazione parcheggi *170,00*0,300*0,300 Delimitazione rampa di accesso - inizio rampa *6,00*0,400*0,300 Delimitazione perimetrale pacchetto verde carrabile *140,00*0,300*0,900 Intrusioni di cls nella rampa di accesso *15,000						10,90 2,27 11,06 15,30 0,72 37,80 15,00		
	SOMMANO...	mc					93,05	125,08	11'638,69
38 / 27 E.03.040.010 .a 10/08/2013	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 26 [mc 93.05] *50,000						50,000	4'652,50	
	SOMMANO...	kg					4'652,50	1,43	6'653,08
39 / 28 E.03.030.010 .a 10/08/2013	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Pareti di fond./cont. tettoia in vetro *2,00*[7,25+5,55+3]*2,300 2,00*[2,70*2]*1,400 2,00*[8+14,7+18+9,3+9,35*2]*0,500 Delimitazione parcheggi *2,00*170,00*0,300 Delimitazione finale rampa accesso *2,00*6,00*0,300 Delimitazione perimetrale *2,00*140,00*0,300*0,900						72,68 15,12 68,70 102,00 3,60 75,60		
	SOMMANO...	mq					337,70	24,95	8'425,62
40 / 29 E.19.010.030	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i								
276	A R I P O R T A R E								2'202'312,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'202'312,67
a 10/08/2013	tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri Struttura tettoia esterna 100x100x4 *[2,5*22+16*2+5,5*11]*12,560 Struttura lucernaio accesso 100x100x4 *[8,6*4]*12,560 Montanti ascensore 100x100x4 *[2,5*4]*12,560			147,50 34,40 10,00		12,560 12,560 12,560	1'852,60 432,06 125,60		
	SOMMANO...	kg					2'410,26	4,74	11'424,63
41 / 30 E.19.040.030	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi leggeri Vedi voce n° 29 [kg 2 410.26]						2'410,26		
d 10/08/2013							2'410,26	1,08	2'603,08
	SOMMANO...	kg					2'410,26		
42 / 31 LAZIO.A20. 03.007.c 10/08/2013	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato Struttura portante tettoia 100x100x4 *[2,5*22+16*2+5,5*11]*0,400 Struttura lucernaio accesso 100x100x4 *[8,6*4]*0,400 Montanti ascensore 100x100x4 *[2,5*4]*12,560			147,50 34,40 10,00		0,400 0,400 12,560	59,00 13,76 125,60		
	SOMMANO...	m²					198,36	9,04	1'793,17
43 / 32 E.20.010.095	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 19/21 mm Copertura tettoia esterna *90,000 Chiusura perimetrale ascensore *[7,5*2,5]					90,000 18,750	90,00 18,75		
e 10/08/2013							108,75	242,48	26'369,70
	SOMMANO...	mq					108,75		
44 / 33 N.P.014 11/08/2013	Vetrate fisse di grandi dimensioni composte da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio fisso comprensivo di imbotti laterali, succelli e bancali per davanziali in lamierato di alluminio, montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetrocamera con vetri di sicurezza (est 8+12+4+12+6 int), guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Copertura lucernaio accesso *130,000					130,000	130,00		
	SOMMANO...	mq					130,00	253,34	32'934,20
45 / 34	Cigli per marciapiedi in peperino, a filo di sega retti senza								
277	A R I P O R T A R E								2'277'437,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'277'437,45
LAZIO.B01. 06.003.a 10/08/2013	ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di b-10 x h-25 cm Delimitazione parcheggi *140,00			140,00			140,00		
	SOMMANO...	m					140,00	27,82	3'894,80
46 / 35 LAZIO.B01. 06.003.b 10/08/2013	Cigli per marciapiedi in peperino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di b-20 x h-25 cm Delimitazione finale rampa accesso *6,00			6,00			6,00		
	SOMMANO...	m					6,00	32,33	193,98
47 / 36 LAZIO.A15. 01.002.a 10/08/2013	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio Rivestimento scala esterna - Gradi *9,00*2,30*0,300 Rivestimento scala esterna - Sottogradi *10,00*2,30*0,180 Rivestimento scala esterna - Scalettato *[9*2]*0,30*0,150 Rivestimento scala cabina MT/BT - Gradi *16,00*1,20*0,300 Rivestimento scala cabina MT/BT - Sottogradi *16,00*1,20*0,180 Rivestimento scala cabina MT/BT - Scalettato *25,75*0,180		9,00 10,00 18,00 16,00 16,00	2,30 2,30 0,30 1,20 1,20	0,300 0,180 0,150 0,300 0,180		6,21 4,14 0,81 5,76 3,46		
	SOMMANO...	m ²		25,75	0,180		4,64		
							25,02	65,07	1'628,05
48 / 37 E.13.030.010 .a 18/09/2013	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5,10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera susottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm Pavimentazione interna/esterna cabina MT/BT *[36+6,5+1,45*2]					45,400	45,40		
	SOMMANO...	m ^q					45,40	36,76	1'668,90
49 / 38 LAZIO.A15. 01.003.a 10/08/2013	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: peperino grigio Bordure area di accesso *90,00*0,400 Delimitazione piano *150,00*0,400 Coronamento palificata perimetrale *[70+50]*0,900 Coronamento muro di cinta su viale d'accesso *125,00*0,500 Bordura vano scala accesso cabina MT/BT *24,45*0,400			90,00 150,00 120,00 125,00 24,45	0,400 0,400 0,900 0,500 0,400		36,00 60,00 108,00 62,50 9,78		
	SOMMANO...	m ²					276,28	74,37	20'546,94
278	A R I P O R T A R E								2'305'370,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'305'370,12
50 / 39 E.10.020.020 .c 07/08/2013	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso, reazione al fuoco euroclasse E, con bordi a incastro su quattro lati, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm Pavimentazione ingresso *75,000					75,000	75,00		
	SOMMANO...	mq					75,00	39,28	2'946,00
51 / 40 E.07.020.010 .a 07/08/2013	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa Pavimentazione ingresso *3,50*75,000		3,50			75,000	262,50		
	SOMMANO...	mq					262,50	21,06	5'528,25
52 / 41 N.P.012 11/08/2013	Blocchi/lastre di EPS 50 per riempimenti Fornitura e posa in opera di riempimenti alleggeriti dati da blocchi in EPS tagliati a misura. Incluso il trasporto, il calo in basso ed il tiro in altro, il taglio, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta. Riempimento porzione ingresso a quota 0.00 *[18,650*1,4] Riempimento porzione rampa a quota var. *0,90*[117,5*0,7]					26,110	26,11		
			0,90			82,250	74,03		
	SOMMANO...	mc					100,14	40,50	4'055,67
53 / 42 N.P.005 11/08/2013	Copertura con betonelle carrabile composta da un primo strato di isolamento termico in EPS da 8 cm, da uno strato per la formazione delle pendenze di spessore medio pari a 5 cm alleggerito con argilla espansa e preparato superirmente per la successiva posa di un doppio strato di guaina bituminosa, successiva posa in opera di uno apposito strato drenante realizzato con pannello accoppiato di foglio bugnato in materiale plastico e tessuto non tessuto, successiva stesa di uno strato di drenaggio in argilla espansa dello spessore medio di 15 cm, realizzazione di una soletta in cls armato di spessore medio di 9 cm con rete elettrosaldata F8/20/20 e successiva posa della pavimentazione in betonelle di cls. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Rampa di accesso *218,000					218,000	218,00		
	SOMMANO...	mq					218,00	140,08	30'537,44
54 / 43 E.03.010.020 .b 10/08/2013	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 Massetto pavimentazione ingresso *[75,000*0,08]					6,000	6,00		
	SOMMANO...	mc					6,00	130,64	783,84
279	A R I P O R T A R E								2'349'221,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'349'221,32
55 / 44 E.03.040.010 .b 10/08/2013	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Pavimentazione ingresso *1,05*[75,000*3,95]		1,05			296,250	311,06		
	SOMMANO...	kg					311,06	1,54	479,03
56 / 45 E.12.010.010 .b 11/08/2013	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm Pavimentazione ingresso *2,00*75,000 Vedi voce n° 36 [m² 25.02] Risvolti verticali su pareti accesso e rampa *2,00*[7,25+5,55+3]*0,350 2,00*[2,70*2]*0,350 2,00*[8+14,7+18+9,3+9,35*2+5]*0,350		2,00			75,000	150,00 25,02		
			2,00	15,80		0,350	11,06		
			2,00	5,40		0,350	3,78		
			2,00	73,70		0,350	51,59		
	Copertura cabina di trasformazione MT/BT *2,00*10,15*4,350 Pianerotoli scale cabina di trasformazione MT/BT * [1,45*2+6,5]		2,00	10,15	4,350		88,31		
						9,400	9,40		
	SOMMANO...	mq					339,16	14,49	4'914,43
57 / 46 N.P.020 02/09/2013	Membrana alveolare in HDPE speciale ad alta resistenza e tessuto non tessuto in PP. Nella lavorazione sono inclusi il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi, le sigillature, le eventuali assistenze murari ed ogni onere e magistero necessario a dare l'opera a regola d'arte perfettamente compiuta e funzionante. Cabina di trasformazione MT/BT: pareti + scarpa * [35,45*2,6+7,3+37,25*0,4]					114,370	114,37		
	SOMMANO...	mq					114,37	13,50	1'544,00
58 / 47 E.13.010.030 .j 10/08/2013	Pavimento in listelli di legno (lamarquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220-300 mm, trafilete sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lamarquet in Acero Pavimentazione ingresso *75,000					75,000	75,00		
	SOMMANO...	mq					75,00	66,36	4'977,00
59 / 48 N.P.003 10/08/2013	Copertura verde carrabile composta da un primo strato di isolamento termico in EPS da 8 cm, da uno strato per la formazione delle pendenze di spessore medio pari a 5 cm alleggerito con argilla espansa e preparato superiormente per la successiva posa di un doppio strato di guaina bituminosa, successiva posa in opera di uno apposito								
280	A R I P O R T A R E								2'361'135,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								2'361'135,78	
	strato drenante realizzato con pannello accoppiato di foglio bugnato in materiale plastico e tessuto non tessuto, successiva stesa di uno strato di drenaggio in argilla espansa dello spessore medio di 5.5 cm, posa di un filtro in tessuto non tessuto, successiva stesa di uno strato di 30 cm di terreno vegetale proveniente dagli scavi eseguiti in cantiere inclusa la formazione delle pendenze e la stesa della stessa terra effettuata a mano, posa di apposito grigliato in materiale termoplastico superficiale ed inerbimento con idrosemina. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Copertura verde carrabile *980,000					980,000	980,00			
	SOMMANO...	mq					980,00	105,22	103'115,60	
60 / 49 E.01.050.020 .a 11/08/2013	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Riprofilatura dietro parcheggi *[(10+103+63+40)*.5] Formazione pendenza generale parcheggio *19,00* 22,500*0,600					108,000	108,00			
	SOMMANO...	mc		19,00	22,500	0,600	256,50			
							364,50	6,76	2'464,02	
61 / 50 N.P.006 11/08/2013	Parapetto vetrato composto da elementi metallici tubolari (42,4 x 3,2 mm) in acciaio zincato e verniciato con interposto parapetto realizzato in vetro di sicurezza dello spessore di 6/7 mm. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Parapetti ingresso *80,00 Parapetti cabina di trasformazione MT/BT *24,50						80,00 24,50			
	SOMMANO...	m					104,50	129,49	13'531,71	
62 / 51 LAZIO.A08. 01.010.b 10/08/2013	Struttura prefabbricata in travi lineari con legno lamellare in conformità alla normativa, utilizzando legname appartenente alla I e II classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: dello spessore da 110 mm a 140 mm Frangisole/copertura intercapedine *[3*42]*4,20*0,100* 0,120					126,00	4,20	0,100	0,120	6,35
	SOMMANO...	m³					6,35	1'645,08	10'446,26	
63 / 52 R.05.010.010 .d 11/08/2013	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato Fissaggio supporti trivetti LL *[42*2]*5,00					84,00	5,00			420,00
	SOMMANO...	cm						420,00	0,59	247,80
64 / 53	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo									
281	A R I P O R T A R E									2'490'941,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'490'941,17
E.19.010.010 .a 11/08/2013	della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri Elementi supporto travetti LL - L80x80x8 *2,00*42,00*9,660 Tasselli *[42*2]*0,10*2,466		2,00 84,00	42,00 0,10		9,660 2,466	811,44 20,71		
	SOMMANO...	kg					832,15	3,04	2'529,74
65 / 54 U.02.040.010 .f 11/08/2013	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 200 mm Tubazioni di raccolta drenaggi *2,00*[55+20]		2,00			75,000	150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	16,37	2'455,50
66 / 55 U.04.020.010 .c 11/08/2013	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Tubazioni di raccolta drenaggi *15,00						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	47,11	706,65
67 / 56 U.04.020.040 .b 11/08/2013	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm Tubazioni di raccolta drenaggi *15,00						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	11,04	165,60
68 / 57 E.19.030.010 .a 11/08/2013	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Copertura intercapedine perimetrale - carrabile *[2,75+8,8+5,75]*1,750*34,000			17,30	1,750	34,000	1'029,35		
	SOMMANO...	kg					1'029,35	5,68	5'846,71
69 / 58 N.P.018 19/09/2013	Fornitura e posa in opera di rilevatore presenze / lettore di Badge elettronico. Nella lavorazione è incluso il collegamento alla rete elettrica ed alla rete telematica per la gestione delle entrate e delle uscite, l'avvio dello stesso ed ogni onere e magistero necessario a dare l'opera a regola d'arte perfettamente compiuta e funzionante.								
282	A R I P O R T A R E								2'502'645,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'502'645,37
	Ingresso carrabile *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	650,00	1'300,00
70 / 59 L.11.020.010 .a 10/08/2013	Motore elettromeccanico per barriere automatiche, potenza 180W, alimentazione 230 Vca, completo di centralina elettronica digestione, in colonna portante di lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, compresa la contropiastra per il fissaggio a terra e l'appoggio controlaterale per l'asta in acciaio Con asta in alluminio da 2,5 m Varco di accesso *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'285,81	2'571,62
71 / 365 L.21.020.020 .b 30/01/2014	Montacarrozze tipo rettilineo, fornito e posto in opera, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione 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 normative vigenti Tipo da 150 kg da 7 a 15 alzate Servoscala ingresso parcheggio *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	16'740,05	16'740,05
72 / 82 N.P.007 30/08/2013	Rivestimento tamponature esterne composto da uno strato di isolamento in EPS da 8 cm di spessore da uno strato di finitura composto da una parete in cartongesso completa della struttura di sostegno in profilati metallici zincati data in opera completa di ogni parte con doppia lastra di spessore 11-13 mm idrorepellente, inclusa rasatura e la stuccatura dei giunti, la successiva preparazione del fondo con una mano di fissativo e la finale tinteggiatura con smalti murali dati a due mani a coprire. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Perimetro esterno *181,50*3,800 Chiusura scala coperta a vetro *30,50*3,800 Detrazioni aperture *-175,000						689,70 115,90 -175,00		
	Sommano positivi...	mq		181,50		3,800	805,60		
	Sommano negativi...	mq		30,50		3,800	-175,00		
	SOMMANO...	mq					630,60	50,11	31'599,37
73 / 83 N.P.008 30/08/2013	Tramezzature interne composte da una parete in cartongesso completa della struttura di sostegno in profilati metallici zincati data in opera completa di ogni parte con doppia lastra di spessore 11-13 mm idrorepellente su entrambe le faccie, posa del pannello centrale d'isolamento di lana di roccia rivestito con carta Kraft politenata sp. 5 cm, inclusa rasatura e la stuccatura dei giunti, la successiva preparazione del fondo con una mano di fissativo e la finale tinteggiatura con smalti murali dati a due mani a coprire su entrambe le faccie.								
283	A R I P O R T A R E								2'554'856,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'554'856,41
	Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Tramezzature interne *132,50*3,800			132,50		3,800	503,50		
	SOMMANO...	mq				503,50		83,11	41'845,89
74 / 97 E.18.070.020 .b 03/09/2013	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compresi: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatizzazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a150°per i profilati e le lamiere di alluminio, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL Porte interne *19,00*0,950*2,100 Porte interne *1,00*1,400*2,100 Porte interne *1,00*1,600*2,100		19,00 1,00 1,00		0,950 1,400 1,600	2,100 2,100 2,100	37,91 2,94 3,36		
	SOMMANO...	mq				44,21		219,80	9'717,36
75 / 98 N.P.013.a 30/08/2013	Finestrature interne composte da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio fisso comprensivo di imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri di sicurezza dello spessore di 6/7 mm, guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Finestroni interni include le porte (blast e spinning) * 11,00*3,000			11,00		3,000	33,00		
	SOMMANO...	mq				33,00		190,66	6'291,78
76 / 99 N.P.013.b 13/02/2014	Finestrature interne antifluoco composte da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio fisso comprensivo di imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri antifluoco non retinato, incolore, con certificato di omologazione conforme normativa nazionale, sigillato su ambo i lati con guarnizioni ignifughe e resistenti al calore conforme indicazioni di posa e schedetecniche della casa produttrice del vetro Spessore 6,5 mm, REI 120. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Finestrone interno scale/blast *9,00*3,000			9,00		3,000	27,00		
284	A R I P O R T A R E					27,00			2'612'711,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						27,00		2'612'711,44
	SOMMANO...	mq					27,00	566,42	15'293,34
77 / 100 LAZIO.E04. 01.003.a 13/02/2014	Portone antincendio con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», scorrevole ad un anta, spessore 80 mm, composto di telaio perimetrale in acciaio pressopiegato ed elettrosaldato con rinforzo perimetrale interno e pannelli di tamponamento costituiti da doppia lamiera spessa 1,5 mm pressopiegata con interposizione di materassino in lana minerale idrofuga, stabile, neutra, ad altissima densità trattata con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, completa di guarnizione antifumo ad espansione in profilato 13x2 mm schiumato rigido autoadesivo, posizionata nel perimetro del telaio, guida portante superiore con carrelli regolabili (ruote diametro 100 mm su doppio cuscinetto) e con labirinto di tenuta al fuoco, carter copriguida in lamiera da 1,5 mm, rullo di guida a pavimento incassato sotto l'anta, montante e scatola guida contrappesi, maniglia incorporata per la chiusura manuale incassata o esterna, sgancio termosensibile a doppia piastrina metallica saldata con materiale fusibile a 70 °C non riutilizzabile. Ammortizzatori idraulici di fine corsa, monostelo o bistelo tarabili in relazione alla spinta dell'anta sul montante della battuta, verniciatura a forno con mano di fondo con antiruggine al cromato di zinco secondo richiesta della Direzione lavori, fornita e posata in opera con allegata certificazione di omologazione: REI 120 PTF vano scale *1,75*2,150			1,75	2,150	3,76			
	SOMMANO...	m²					3,76	433,82	1'631,16
78 / 89 N.P.019 02/09/2013	Tornello di accesso in cristallo. Fornitura e posa in opera di ingresso a tornello in lastre di vetro di sicurezza sp. 6/7 mm e struttura di supporto in metallo. Inclusi gli accessori, la minuteria, gli organi rotanti, i maniglioni ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera perfettamente compiuta secondo la regola dell'arte. Tornello di accesso *1,00					1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	3'200,00	3'200,00
79 / 90 N.P.021 02/09/2013	Controtelaio in acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 110 mm Finestroni lato valle *[46,50+2,7*2] Uscite emergenza *2,00*[1,20+2,7] Ingresso *[3,1*2+2*2,7] Uscite d'emergenza *2,00*[1,20+2,2*2] Finestre lato muraglione *[(16+9)+2*1] Finestre ingresso *[(4+4+1,5+2)+2*1] Finestre lato piscina scoperta *[2,00+2*1]		2,00	51,90 3,90 11,60 5,60 27,00 13,50 4,00		51,90 7,80 11,60 11,20 27,00 13,50 4,00			
	SOMMANO...	m					127,00	15,00	1'905,00
80 / 91 N.P.014 30/08/2013	Vetrate fisse di grandi dimensioni composte da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio fisso comprensivo di imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio, montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetrocamera con vetri di sicurezza (est 8+12+4+12+6 int), guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso,								
285	A R I P O R T A R E								2'634'740,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'634'740,94
	i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Finestroni lato valle *46,50*2,700 Uscite emergenza *2,00*1,20*2,700 Ingresso *[3,1*2]*2,700			46,50		2,700	125,55		
			2,00	1,20		2,700	6,48		
				6,20		2,700	16,74		
	SOMMANO...	mq					148,77	253,34	37'689,39
81 / 92 N.P.015 30/08/2013	Vetrate di servizio composte da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio fisso comprensivo di imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio, montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetrocamera con vetri di sicurezza (est 4+12+6 int), guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Uscite d'emergenza *2,00*1,20*2,200 Finestre lato muraglione *[16+9]*1,000 Finestre ingresso *[4+4+1,5+2]*1,000 Finestre lato piscina scoperta *2,00*1,000								
			2,00	1,20		2,200	5,28		
				25,00		1,000	25,00		
				11,50		1,000	11,50		
				2,00		1,000	2,00		
	SOMMANO...	mq					43,78	309,40	13'545,53
82 / 93 E.18.055.050 .a 02/09/2013	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, fornita e posta in opera compreso ferramenta e opere murarie Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, fornita e posta in opera compreso ferramenta Accessori per UE *4,00								
							4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	138,75	555,00
83 / 94 E.18.075.045 .c 02/09/2013	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Accessori per UE *4,00								
							4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	183,28	733,12
84 / 84 N.P.009 30/08/2013	Rivestimento pilastri interni composto da una parete in cartongesso completa della struttura di sostegno in profilati metallici zincati data in opera completa di ogni parte con doppia lastra di spessore 11-13 mm idrorepellente, posa del pannello d'isolamento di lana di roccia rivestito con carta Kraft politenata sp. 5 cm, inclusa rasatura e la stuccatura dei giunti, la successiva preparazione del fondo con una mano di fissativo e la finale tinteggiatura con smalti murali dati a due mani a coprire. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Rivestimento dei pilastri *21,00*3,00*3,300								
			21,00	3,00		3,300	207,90		
	SOMMANO...	mq					207,90	56,08	11'659,03
85 / 85 E.17.040.020 .a 30/08/2013	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato								
286	A R I P O R T A R E								2'698'923,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'698'923,01
	composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm Controsoffittatura *[1320-35-23*0,6]					1271,200	1'271,20		
	SOMMANO...	mq					1'271,20	29,45	37'436,84
86 / 86 N.P.010 30/08/2013	Pavimentazione interna monocottura composta da un primo strato di isolamento termico in pannelli di EPS dello spessore di 8 cm, successiva posa di un massetto tradizionale di sabbia e cemento dello spessore di 6 cm e la successiva posa del pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Pavimentazione Ingresso + servizi - uffici *[25+67+435]					527,000	527,00		
	SOMMANO...	mq					527,00	57,32	30'207,64
87 / 87 N.P.011 30/08/2013	Pavimentazione interna parquet composta da un primo strato di isolamento termico in pannelli di EPS dello spessore di 8 cm, successiva posa di un massetto tradizionale di sabbia e cemento dello spessore di 6 cm e la successiva posa del pavimento in listoncini di legno (parquet). Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Pavimentazione palestra *[1320-25-67-435]					793,000	793,00		
	SOMMANO...	mq					793,00	74,59	59'149,87
88 / 88 E.15.020.040 .a 30/08/2013	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 10x10 cm, in tinta Rivestimenti pareti servizi *156,00*2,000			156,00		2,000	312,00		
	SOMMANO...	mq					312,00	35,55	11'091,60
89 / 95 E.15.080.060 .a 30/08/2013	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 24,5x12x3,5 cm Battiscopa ingresso/uffici *115,00			115,00			115,00		
	SOMMANO...	m					115,00	12,66	1'455,90
90 / 96 E.15.080.030 .c 30/08/2013	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Teak Battiscopa palestra *174,00			174,00			174,00		
287	A R I P O R T A R E						174,00		2'838'264,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						174,00		2'838'264,86
	SOMMANO...	m					174,00	19,55	3'401,70
91 / 101 LAZIO.A15. 01.003.a 10/08/2013	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: peperino grigio Davanzali finestre Finestroni lato valle *46,50*0,400 Uscite emergenza *2,00*1,20*0,400 Ingresso *[3,1*2+2,5]*0,200 Uscite d'emergenza *2,00*1,20*0,400 Finestre lato muraglione *[16+9]*0,400 Finestre ingresso *[4+4+1,5+2]*0,400 Finestre lato piscina scoperta *2,00*0,400			46,50 1,20 8,70 1,20 25,00 11,50 2,00	0,400 0,400 0,200 0,400 0,400 0,400 0,400		18,60 0,96 1,74 0,96 10,00 4,60 0,80		
	SOMMANO...	m ²					37,66	74,37	2'800,77
92 / 102 E.12.010.010 .b 11/08/2013	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm Rivestimento scala interna - Gradi *27,00*2,00*0,300 Rivestimento scala interna - Sottogradi *27,00*2,00*0,180 Rivestimento scala interna - Pianerottolo intermedio *1,00*2,00*1,600 Rivestimento scala interna - Pianerottolo P-01 *1,00*2,00*1,600 Risvolti verticali *2,00*[1,6*2+27*0,3]*0,200		27,00 27,00 1,00 1,00 2,00	2,00 2,00 2,00 2,00 11,30	0,300 0,180 1,600 1,600	0,200	16,20 9,72 3,20 3,20 4,52		
	SOMMANO...	mq					36,84	14,49	533,81
93 / 103 LAZIO.A15. 01.002.a 10/08/2013	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio Rivestimento scala interna - Gradi *21,00*2,00*0,300 Rivestimento scala interna - Sottogradi *21,00*2,00*0,180 Rivestimento scala interna - Pianerottol1 intermedio *2,00*2,00*2,000 Rivestimento scala interna - Scalettato *[21*2]*0,30*0,180 Rivestimento scala interna - Battiscopa pianerottoli *2,00*[2*2]*0,180		21,00 21,00 2,00 42,00 2,00	2,00 2,00 2,00 0,30 4,00	0,300 0,180 2,000 0,180		12,60 7,56 8,00 2,27 1,44		
	SOMMANO...	m ²					31,87	65,07	2'073,78
94 / 104 I.01.010.080. a 30/08/2013	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene per distribuzionid'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di								
288	A R I P O R T A R E								2'847'074,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'847'074,92
	acqua calda a linea per ambienti civili Allaccio acqua calda lavabi bagni *12,00 Allaccio acqua calda lavelli cucina e bar *[2+1] Allaccio acqua calda docce bagni *1,00		3,00				12,00 3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	54,37	869,92
95 / 105 I.01.010.070. a 30/08/2013	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Allaccio acqua fredda lavabi bagni *12,00 Allaccio acqua fredda lavelli cucina e bar *[2+1] Allaccio acqua fredda lavastoviglie cucina e bar *[2+1] Allaccio acqua fredda docce bagni *1,00 Allaccio acqua fredda vasi a cacciata *10,00		3,00 3,00				12,00 3,00 3,00 1,00 10,00		
	SOMMANO...	cad					29,00	62,60	1'815,40
96 / 106 I.01.010.045. a 30/08/2013	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Allaccio scarico lavabi bagni *12,00 Allaccio scarico lavelli cucina e bar *[2+1] Allaccio scarico lavastoviglie cucina e bar *[2+1] Allaccio scarico docce bagni *1,00 Allaccio scarico vasi a cacciata *10,00		3,00 3,00				12,00 3,00 3,00 1,00 10,00		
	SOMMANO...	cad					29,00	52,98	1'536,42
97 / 107 I.01.030.020. a 30/08/2013	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a levalunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili Lavabo H *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	531,55	1'063,10
98 / 108 I.01.020.050. a 30/08/2013	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sotto lavabo, fissaggi al pianale ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa								
289	A R I P O R T A R E								2'852'359,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'852'359,76
	ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando Lavabi *10,00						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	308,13	3'081,30
99 / 109 I.01.020.015. i 30/08/2013	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con termomiscelatore Piatto doccia *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	427,16	854,32
100 / 110 I.01.030.010. a 30/08/2013	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vitreous - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili vasi H *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	974,53	1'949,06
101 / 111 I.01.020.010. a 30/08/2013	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vasi *8,00						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	241,52	1'932,16
290	A R I P O R T A R E								2'860'176,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'860'176,60
102 / 112 I.01.030.070. a 30/08/2013	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm fornito e posto in opera, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vetroso completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggia gomiti, con leva a comando facilitato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili Servizi igienici H *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	2'651,11	5'302,22
103 / 60 N.P.012 11/08/2013	Blocchi/lastre di EPS 50 per riempimenti Fornitura e posa in opera di riempimenti alleggeriti dati da blocchi in EPS tagliati a misura. Incluso il trasporto, il calo in basso ed il tiro in alto, il taglio, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta. Riempimento collinette *[(320+80)*1,5]					600,000	600,00		
	SOMMANO...	mc					600,00	40,50	24'300,00
104 / 61 N.P.004 30/08/2013	Copertura verde non carrabile composta da un primo strato di isolamento termico in EPS da 8 cm, da uno strato per la formazione delle pendenze di spessore medio pari a 5 cm alleggerito con argilla espansa e preparato superimmente per la successiva posa di un doppio strato di guaina bituminosa, successiva posa in opera di uno apposito strato drenante realizzato con pannello accoppiato di foglio bugnato in materiale plastico e tessuto non tessuto, successiva stesa di uno strato di drenaggio in argilla espansa dello spessore medio di 5.5 cm, posa di un filtro in tessuto non tessuto, successiva stesa di uno strato di 30 cm di terreno vegetale proveniente dagli scavi eseguiti in cantiere inclusa la formazione delle pendenze e la stesa della stessa terra effettuata a mano ed inerbimento con idrosemina. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Nello schema seguente si riportano i riferimenti ai listini ufficiali delle singole fasi di lavorazione che compongono la voce. Copertura verde *890,000 Detrazione lucernai *-2,00*22,500					890,000 22,500	890,00 -45,00		
	Sommano positivi...	mq					890,00		
	Sommano negativi...	mq					-45,00		
	SOMMANO...	mq					845,00	74,22	62'715,90
105 / 62 N.P.005 30/08/2013	Copertura con betonelle carrabile composta da un primo strato di isolamento termico in EPS da 8 cm, da uno strato per la formazione delle pendenze di spessore medio pari a 5 cm alleggerito con argilla espansa e preparato superimmente per la successiva posa di un doppio strato di guaina bituminosa, successiva posa in opera di uno apposito strato drenante realizzato con pannello accoppiato di foglio bugnato in materiale plastico e tessuto non tessuto, successiva stesa di uno strato di								
291	A R I P O R T A R E								2'952'494,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'952'494,72
	drenaggio in argilla espansa dello spessore medio di 15 cm, realizzazione di una soletta in cls armato di spessore medio di 9 cm con rete elettrosaldata F8/20/20 e successiva posa della pavimentazione in betonelle di cls. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Accessi palestra da copertura verde/US *[25+22,5]					47,500	47,50		
	SOMMANO...	mq					47,50	140,08	6'653,80
106 / 63 E.03.010.020 .a 03/10/2013	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 Delimitazione perimetrale - Lato valle *40,50*0,300*0,500 Delimitazione aree a betonelle *[2+2,8]*0,300*0,300 Cordoli perimetrali lucernai piscina *2,00*24,50*0,300*0,500								
	SOMMANO...	mc	2,00	24,50	0,300	0,500	7,35		
							13,86	125,08	1'733,61
107 / 64 E.03.040.010 .a 10/08/2013	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 63 [mc 13.86] *50,000					50,000	693,00		
	SOMMANO...	kg					693,00	1,43	990,99
108 / 65 E.03.030.010 .a 10/08/2013	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Delimitazione perimetrale - Lato valle *2,00*40,50*0,500 Delimitazione aree a betonelle *[2+2,8]*0,300 Cordoli perimetrali lucernai piscina *[2*2]*24,50*0,500								
	SOMMANO...	mq	2,00	40,50		0,500	40,50		
			4,00	24,50		0,300	1,44		
						0,500	49,00		
							90,94	24,95	2'268,95
109 / 66 LAZIO.A15. 01.003.a 10/08/2013	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: peperino grigio Delimitazione piano *74,00*0,400 Cordoli perimetrali lucernai piscina *2,00*24,50*0,400 Coronamento foro pozzo macchinari *30,00*0,600 Coronamento scala coperta *33,00*0,250 Coronamento rampe UE giardino *[12,5+15]*0,200								
	SOMMANO...	m²	2,00	74,00	0,400		29,60		
				24,50	0,400		19,60		
				30,00	0,600		18,00		
				33,00	0,250		8,25		
				27,50	0,200		5,50		
							80,95	74,37	6'020,25
110 / 67	Parapetto vetrato composto da elementi metallici tubolari								
292	A R I P O R T A R E								2'970'162,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'970'162,32
N.P.006 30/08/2013	(42,4 x 3,2 mm) in acciaio zincato e verniciato con interposto parapetto realizzato in vetro di sicurezza dello spessore di 6/7 mm. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Parapetto lato valle *43,00 Parapetto su accessi da copertura verde *[18,5+12,5] Parapetto ingresso lato muro *20,50 Parapetto su UE lato muro *[10,5*2+1,75*2+10,5]			43,00 31,00 20,50 35,00			43,00 31,00 20,50 35,00		
	SOMMANO...	m					129,50	129,49	16'768,96
111 / 68 E.16.010.030 .a 10/08/2013	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci Delimitazione perimetrale - Lato valle *40,50*0,500 Pareti accesso dalla copertura verde/US *[18,5+12,5]* 3,300			40,50 31,00		0,500 3,300	20,25 102,30		
	SOMMANO...	mq					122,55	3,72	455,89
112 / 69 E.16.020.030 .a 10/08/2013	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 68 [mq 122.55]						122,55		
	SOMMANO...	mq					122,55	18,09	2'216,93
113 / 70 E.21.020.070 .a 10/08/2013	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura Vedi voce n° 68 [mq 122.55]						122,55		
	SOMMANO...	mq					122,55	12,31	1'508,59
114 / 71 LAZIO.A15. 01.002.a 10/08/2013	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio Rivestimento scala esterna - Gradi *9,00*2,30*0,300 Rivestimento scala esterna - Sottogradi *10,00*2,30*0,180 Rivestimento scala esterna - Scalettato *[9*2]*0,30*0,150			9,00 10,00 18,00	2,30 2,30 0,30	0,300 0,180 0,150	6,21 4,14 0,81		
	SOMMANO...	m²					11,16	65,07	726,18
115 / 72 E.12.010.010	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto								
293	A R I P O R T A R E								2'991'838,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'991'838,87
.b 11/08/2013	costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm Impermeabilizzazione lucernai - verticali *2,00*24,50*0,500		2,00	24,50		0,500	24,50		
	SOMMANO...	mq					24,50	14,49	355,01
116 / 73 N.P.014 30/08/2013	Vetrate fisse di grandi dimensioni composte da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio fisso comprensivo di imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio, montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetrocamera con vetri di sicurezza (est 8+12+4+12+6 int), guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Lucernai su piscina - Pareti laterali *2,00*24,50*0,750 Lucernai su piscina - copertura *2,00*22,500 Copertura scala *28,000		2,00 2,00	24,50		0,750 22,500 28,000	36,75 45,00 28,00		
	SOMMANO...	mq					109,75	253,34	27'804,06
117 / 74 E.19.010.010 .a 02/09/2013	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri Struttura sostegno grigliato su macchinari HEA200 * [51,000+10+11+10+9+9]*42,300 Struttura sostegno grigliato su UE lato muro P-01 *[4*6]*12,560				100,000 24,000	42,300 12,560	4'230,00 301,44		
	SOMMANO...	kg					4'531,44	3,04	13'775,58
118 / 75 E.19.010.040 .a 30/08/2013	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie Struttura metallica di supporto rampicati/Canne *15,00*23,00*4,000		15,00	23,00		4,000	1'380,00		
	SOMMANO...	kg					1'380,00	3,39	4'678,20
119 / 76 E.19.040.030 .d	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C,								
294	A R I P O R T A R E								3'038'451,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'038'451,72
10/08/2013	previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi leggeri Vedi voce n° 74 [kg 4 531.44] Vedi voce n° 75 [kg 1 380.00]						4'531,44 1'380,00		
	SOMMANO...	kg					5'911,44	1,08	6'384,36
120 / 77 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controlelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
11/08/2013	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Copertura pozzo macchinari *[140*20,040] Grigliato intercapedine e scala lato pozzo macchinari * [70*20,040] Grigliato intercapedine lato ingresso *[62*20,040] Grigliato intercapedine e scala lato muro di monte *[60*20,040]					2805,600 1402,800 1242,480 1202,400	2'805,60 1'402,80 1'242,48 1'202,40		
	SOMMANO...	kg					6'653,28	5,68	37'790,63
121 / 78 U.02.040.010 .f	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 200 mm								
11/08/2013	Tubazioni di raccolta drenaggi *[30+30]					60,000	60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	16,37	982,20
122 / 79 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm								
11/08/2013	Tubazioni di raccolta drenaggi *[3+3]		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	47,11	282,66
123 / 80 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm								
11/08/2013	Tubazioni di raccolta drenaggi *[3+3]		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	11,04	66,24
124 / 81 N.P.055 03/09/2013	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, il tiro in alto e il calo deimateriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di tufo giallo. Rivestimento lato valle (incluso muretto superiore) * 40,00*6,500			40,00		6,500	260,00		
295	A R I P O R T A R E						260,00		3'083'957,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						260,00		3'083'957,81
	[11+3]*2,000 Detrazione finestre e UE *-1,00*49,00*2,700 -1,00*[22-0,8*2]*0,650			14,00 49,00 20,40		2,000 2,700 0,650	28,00 -132,30 -13,26		
	Sommano positivi...	mq					288,00		
	Sommano negativi...	mq					-145,56		
	SOMMANO...	mq					142,44	57,63	8'208,82
125 / 130 N.P.007 30/08/2013	Rivestimento tamponature esterne composto da uno strato di isolamento in EPS da 8 cm di spessore da uno strato di finitura composto da una parete in cartongesso completa della struttura di sostegno in profilati metallici zincati data in opera completa di ogni parte con doppia lastra di spessore 11-13 mm idrorepellente, inclusa rasatura e la stuccatura dei giunti, la successiva preparazione del fondo con una mano di fissativo e la finale tinteggiatura con smalti murali dati a due mani a coprire. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Perimetro esterno *195,00*4,050 Parete delimitazione scala interna *6,75*4,050 Parete delimitazione studios/piscine - lato piscina *70,60*3,500 Parete delimitazione studios/piscine - lato studio *70,60*3,800 Detrazioni aperture *-257,000			195,00 6,75 70,60 70,60		4,050 4,050 3,500 3,800 -257,000	789,75 27,34 247,10 268,28 -257,00		
	Sommano positivi...	mq					1'332,47		
	Sommano negativi...	mq					-257,00		
	SOMMANO...	mq					1'075,47	50,11	53'891,80
126 / 131 N.P.008 30/08/2013	Tramezzature interne composte da una parete in cartongesso completa della struttura di sostegno in profilati metallici zincati data in opera completa di ogni parte con doppia lastra di spessore 11-13 mm idrorepellente su entrambe le faccie, posa del pannello centrale d'isolamento di lana di roccia rivestito con carta Kraft politenata sp. 5 cm, inclusa rasatura e la stuccatura dei giunti, la successiva preparazione del fondo con una mano di fissativo e la finale tinteggiatura con smalti murali dati a due mani a coprire su entrambe le faccie. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Saune - Piscina *120,00*4,050 Spogliatoi e studios *455,00*3,800			120,00 455,00		4,050 3,800	486,00 1'729,00		
	SOMMANO...	mq					2'215,00	83,11	184'088,65
127 / 132 E.18.070.020 .b 03/09/2013	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compresi: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a150°per i profilati e le lamiere di alluminio, compresi, altresì, ogni altro onere e								
296	A R I P O R T A R E								3'330'147,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'330'147,08
	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL Spogliatoi: Porte accesso e bagni *32,00*0,950*2,100 Porta ingresso piscine *2,00*6,000*2,100 Porte docce *38,00*0,950*2,100 Piscina: Porte *3,00*0,950*2,100 Ripostiglio scale e studio 1 *2,00*1,400*2,100		32,00 2,00 38,00 3,00 2,00		0,950 6,000 0,950 0,950 1,400	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	63,84 25,20 75,81 5,99 5,88		
	SOMMANO...	mq					176,72	219,80	38'843,06
128 / 133 N.P.013.a 30/08/2013	Finestrature interne composte da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio fisso comprensivo di imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri di sicurezza dello spessore di 6/7 mm, guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Finestroni interni incluse le porte - Studios *22,00*2,700 Finestroni interni - Studio - vasca *14,00*2,000			22,00 14,00		2,700 2,000	59,40 28,00		
	SOMMANO...	mq					87,40	190,66	16'663,68
129 / 134 LAZIO.E04. 01.003.a 13/02/2014	Portone antincendio con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», scorrevole ad un anta, spessore 80 mm, composto di telaio perimetrale in acciaio pressopiegato ed elettrosaldato con rinforzo perimetrale interno e pannelli di tamponamento costituiti da doppia lamiera spessa 1,5 mm pressopiegata con interposizione di materassino in lana minerale idrofuga, stabile, neutra, ad altissima densità trattata con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, completa di guarnizione antifumo ad espansione in profilato 13x2 mm schiumato rigido autoadesivo, posizionata nel perimetro del telaio, guida portante superiore con carrelli regolabili (ruote diametro 100 mm su doppio cuscinetto) e con labirinto di tenuta al fuoco, carter copriguida in lamiera da 1,5 mm, rullo di guida a pavimento incassato sotto l'anta, montante e scatola guida contrappesi, maniglia incorporata per la chiusura manuale incassata o esterna, sgancio termosensibile a doppia piastrina metallica saldata con materiale fusibile a 70 °C non riutilizzabile. Ammortizzatori idraulici di fine corsa, monostelo o bistelo tarabili in relazione alla spinta dell'anta sul montante della battuta, verniciatura a forno con mano di fondo con antiruggine al cromato di zinco secondo richiesta della Direzione lavori, fornita e posata in opera con allegata certificazione di omologazione: REI 120 PTF vano scale *1,75*2,150 PTF vano scale *2,50*2,150			1,75 2,50		2,150 2,150	3,76 5,38		
	SOMMANO...	m²					9,14	433,82	3'965,11
130 / 135 N.P.021 02/09/2013	Controtelaio in acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 110 mm								
297	A R I P O R T A R E								3'389'618,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'389'618,93
	Finestroni lato valle piscina *[19,05+2,7*2] Finestroni lato valle studios *[5,5+0,65*2]*2+(9,1+0,65*2)] Uscite d'emergenza *5,00*[1,20+2,2*2] Finestroni interni Studios/Piscina *[5,5*2+9,1*1,55*2]			24,45			24,45		
				24,00			24,00		
			5,00	5,60			28,00		
				39,21			39,21		
	SOMMANO...	m					115,66	15,00	1'734,90
131 / 136 N.P.014 30/08/2013	Vetrate fisse di grandi dimensioni composte da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio fisso comprensivo di imbotti laterali, succeli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio, montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetrocamera con vetri di sicurezza (est 8+12+4+12+6 int), guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Finestroni lato valle piscina *19,05*2,700 UE lato valle piscina *2,00*1,20*2,700 Finestroni lato valle studios *[5,5*2+9,1]*0,650 Finestroni interni Studios/Piscina *[5,5*2+9,1]*1,550			19,05		2,700	51,44		
			2,00	1,20		2,700	6,48		
				20,10		0,650	13,07		
				20,10		1,550	31,16		
	SOMMANO...	mq					102,15	253,34	25'878,68
132 / 137 N.P.015 30/08/2013	Vetrate di servizio composte da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio fisso comprensivo di imbotti laterali, succeli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio, montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetrocamera con vetri di sicurezza (est 4+12+6 int), guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Uscite d'emergenza *3,00*1,20*2,200			1,20		2,200	7,92		
	SOMMANO...	mq					7,92	309,40	2'450,45
133 / 138 E.18.055.050 .a 02/09/2013	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, fornita e posta in opera compreso ferramenta e opere murarie Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, fornita e posta in opera compreso ferramenta Accessori per UE *5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	138,75	693,75
134 / 139 E.18.075.045 .c 02/09/2013	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Accessori per UE *5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	183,28	916,40
135 / 140 N.P.009 30/08/2013	Rivestimento pilastri interni composto da una parete in cartongesso completa della struttura di sostegno in profilati metallici zincati data in opera completa di ogni parte con doppia lastra di spessore 11-13 mm idrorepellente, posa del pannello d'isolamento di lana di								
298	A R I P O R T A R E								3'421'293,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'421'293,11
	roccia rivestito con carta Kraft politenata sp. 5 cm, inclusa rasatura e la stuccatura dei giunti, la successiva preparazione del fondo con una mano di fissativo e la finale tinteggiatura con smalti murali dati a due mani a coprire. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Rivestimento dei pilastri *30,00*3,00*3,300		30,00	3,00		3,300	297,00		
	SOMMANO...	mq					297,00	56,08	16'655,76
136 / 141 E.17.040.020 .a 30/08/2013	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm Controsoffittatura *[2225-35-0,6*30]					2172,000	2'172,00		
	SOMMANO...	mq					2'172,00	29,45	63'965,40
137 / 142 N.P.011 30/08/2013	Pavimentazione interna parquet composta da un primo strato di isolamento termico in pannelli di EPS dello spessore di 8 cm, successiva posa di un massetto tradizionale di sabbia e cemento dello spessore di 6 cm e la successiva posa del pavimento in listoncini di legno (parquet). Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Pavimentazione studios *565,000					565,000	565,00		
	SOMMANO...	mq					565,00	74,59	42'143,35
138 / 143 N.P.010 30/08/2013	Pavimentazione interna monocottura composta da un primo strato di isolamento termico in pannelli di EPS dello spessore di 8 cm, successiva posa di un massetto tradizionale di sabbia e cemento dello spessore di 6 cm e la successiva posa del pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Pavimentazione *2225,000 Detrazioni *[-565-380-0,6*30]					2225,000 -963,000	2'225,00 -963,00		
	Sommano positivi...	mq					2'225,00		
	Sommano negativi...	mq					-963,00		
	SOMMANO...	mq					1'262,00	57,32	72'337,84
139 / 144 E.15.020.040 .a 30/08/2013	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 10x10 cm, in tinta Bagni e docce spogliatoi *330,00*2,000 Piano vasca *290,00*2,000			330,00 290,00		2,000 2,000	660,00 580,00		
299	A R I P O R T A R E						1'240,00		3'616'395,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'240,00		3'616'395,46
	SOMMANO...	mq					1'240,00	35,55	44'082,00
140 / 145 E.15.080.030 .c 30/08/2013	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Teak Battiscopa studios *185,00			185,00			185,00		
	SOMMANO...	m					185,00	19,55	3'616,75
141 / 146 E.15.080.060 .a 30/08/2013	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 24,5x12x3,5 cm Piano spogliato e studios *580,00			580,00			580,00		
	SOMMANO...	m					580,00	12,66	7'342,80
142 / 147 LAZIO.A15. 01.002.a 10/08/2013	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio Rivestimento scala interna - Gradi *24,00*2,00*0,300 Rivestimento scala interna - Sottogradi *24,00*2,00*0,180 Rivestimento scala interna - Pianerottolo intermedio *2,00*2,00*2,000 Rivestimento scala interna - Scalettato *24,00*0,30*0,180 Rivestimento scala interna - Battiscopa pianerottoli *1,00*2,00*0,180 Rivestimento scala interna vetrata - Gradi *30,00*1,55*0,300 Rivestimento scala interna vetrata - Sottogradi *30,00*1,55*0,180 Rivestimento scala interna vetrata - Pianerottoli *2,00*1,40*1,550 Rivestimento scala interna vetrata - Scalettato *2,00*10,00*1,550 Rivestimento scalette di raccordo - Gradi *[2*11]*1,50*0,300 Rivestimento scalette di raccordo - Sottogradi *[2*11]*1,50*0,180 Rivestimento scalette di raccordo - Scalettato *2,00*3,15*0,180		24,00	2,00	0,300		14,40		
			24,00	2,00	0,180		8,64		
			2,00	2,00	2,000		8,00		
			24,00	0,30	0,180		1,30		
			1,00	2,00	0,180		0,36		
			30,00	1,55	0,300		13,95		
			30,00	1,55	0,180		8,37		
			2,00	1,40	1,550		4,34		
			2,00	10,00	1,550		31,00		
			22,00	1,50	0,300		9,90		
			22,00	1,50	0,180		5,94		
			2,00	3,15	0,180		1,13		
	SOMMANO...	m ²					107,33	65,07	6'983,96
143 / 148 LAZIO.A15. 01.003.a 10/08/2013	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: peperino grigio Davanzali finestre Finestroni lato valle *19,05*0,400 Uscite emergenza *5,00*1,20*0,400 Finestroni Studios/Copertura verde *[5,5*2+9,15]*0,400 Finestroni Studios/Piscine *[5,5*2+9,15]*0,400			19,05	0,400		7,62		
			5,00	1,20	0,400		2,40		
				20,15	0,400		8,06		
				20,15	0,400		8,06		
	SOMMANO...	m ²					26,14	74,37	1'944,03
300	A R I P O R T A R E								3'680'365,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'680'365,00
144 / 149 N.P.006 04/09/2013	Parapetto vetrato composto da elementi metallici tubolari (42,4 x 3,2 mm) in acciaio zincato e verniciato con interposto parapetto realizzato in vetro di sicurezza dello spessore di 6/7 mm. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Parapetto scala interna *[2+2,6+2+2+2,6]			11,20			11,20		
	SOMMANO...	m					11,20	129,49	1'450,29
145 / 150 LAZIO.A07. 03.003 04/09/2013	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Formazione pendenze fondo piscina *300,000					300,000	300,00		
	SOMMANO...	m²					300,00	12,10	3'630,00
146 / 151 N.P.052 04/09/2013	Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo (con intonacatrice), di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm (tipo Mapelastec / Mapelastec Smart della Mapei S.p.A.). Tra il primo ed il secondo strato di Mapelastec si dovrà stendere uno strato di tessuto non tessuto macroforato in polipropilene (tipo Mapetex Sel della Mapei S.p.A.), i risvolti verticali saranno effettuati mediante incollaggio di apposito nastro di tessuto poliestere gommato (tipo Mapeband della Mapei S.p.A.), le giunzioni fra i pezzi di Mapeband dovranno essere realizzate con Adesilex Super. Nella lavorazione è inclusa la preparazione del sottofondo mediante la stesura di un primo strato di primer (tipo Eco Prim Grip della Mapei S.p.A.) ed un successivo strato di malta (tipo Planitop Fast 330 della Mapei S.p.A.). Sono altresì incluse le forniture di tutti i materiali e di quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni del d.d.l. Piscina - Fondo + Bordo *380,000 Piscina - Pareti *74,30*1,350			74,30		380,000 1,350	380,00 100,31		
	SOMMANO...	mq					480,31	45,00	21'613,95
147 / 152 N.P.056 04/09/2013	Rivestimento per piscine dato in opera per mezzo della posa in opera mosaico vetroso composto da tessere delle dimensioni di 2x2 cm (spessore 3 mm), assemblate su fogli di formato 32,7x32,7 cm e pre-distanziate da una fuga di circa 1,2 mm, poste in opera con idoneo collante (tipo Adesilex 10 + Isolastic della Mapei S.p.A.) e successiva sigillatura delle fughe con idoneo prodotto (tipo Kerapoxy design della Mapei S.p.A.). Nella lavorazione sono incluse tutte eventuali assistenze murarie, la fornitura dei materiali, il tiro in alto dei materiali e l'allontanamento a discarica degli eventuali rifiuti inclusi gli oneri per la discarica e quant'altro occorre per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Piscina - Fondo *300,000 Piscina - Pareti *74,30*1,350			74,30		300,000 1,350	300,00 100,31		
	SOMMANO...	mq					400,31	70,00	28'021,70
148 / 153 N.P.057 04/09/2013	Bordo piscina tipo finlandese. Realizzato a perfetta regola d'arte con idonei materiali e finiture superficiali atte a garantire la sicurezza degli atleti ed a rendere la superficie								
301	A R I P O R T A R E								3'735'080,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'735'080,94
	di calpestio non scivolosa. Nella lavorazione sono incluse le necessarie assistenze murarie, il tiro in alto ed il calo in basso ed ogni onere e magistero necessario a dare l'opera perfettamente compiuta. Piscina nuoto *[27,1*2+14,1*2]			82,40			82,40		
	SOMMANO...	m				82,40	90,00		7'416,00
149 / 154 I.01.010.080. a 30/08/2013	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Allaccio acqua calda lavabi *27,00 Allaccio acqua calda docce *49,00 Allaccio acqua calda sauna/relax *2,00 Allaccio acqua calda vasche lavapiedi/docce accesso piscine *3,00					27,00 49,00 2,00 3,00			
	SOMMANO...	cad				81,00	54,37		4'403,97
150 / 155 I.01.010.070. a 30/08/2013	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Allaccio acqua fredda lavabi *27,00 Allaccio acqua fredda docce *49,00 Allaccio acqua fredda sauna/relax *2,00 Allaccio acqua fredda vasche lavapiedi/docce accesso piscine *3,00 Allaccio acqua fredda vasi a cacciata *18,00					27,00 49,00 2,00 3,00 18,00			
	SOMMANO...	cad				99,00	62,60		6'197,40
151 / 156 I.01.010.045. a 30/08/2013	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Allaccio acqua calda lavabi *27,00 Allaccio acqua calda docce *49,00 Allaccio acqua calda sauna/relax *2,00 Allaccio acqua calda vasche lavapiedi/docce accesso piscine *3,00 Allaccio scarico vasi a cacciata *18,00					27,00 49,00 2,00 3,00 18,00			
	SOMMANO...	cad				99,00	52,98		5'245,02
302	A R I P O R T A R E								3'758'343,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'758'343,33
152 / 157 I.01.030.020. a 30/08/2013	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreous - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispuzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a levalunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili Lavabo H *7,00	cad					7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	531,55	3'720,85
153 / 158 I.01.020.050. a 30/08/2013	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sotto lavabo, fissaggi al pianale ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando Lavabi *6,00	cad					6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	308,13	1'848,78
154 / 159 N.P.048 03/09/2013	Lavabo rettangolare a 5 vasche da incasso in vetrochina colore bianco da61,5x350,0 cm, fornito e posto in opera, completo di 4 gruppi di erogazione, con scarichi corredato di raccordi e filtro, piloni, flessibili, rosette cromate, rubinetti sotto lavabo, fissaggi al pianale; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a 5 vasche da incasso in vitreous-china con gruppi monocomando Lavabo multiplo spogliatoio maschile *1,00	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'100,00	1'100,00
155 / 160 N.P.059 02/10/2013	Lavabo rettangolare a 3 vasche da incasso in vetrochina colore bianco da61,5x350,0 cm, fornito e posto in opera, completo di 4 gruppi di erogazione, con scarichi corredato di raccordi e filtro, piloni, flessibili, rosette cromate, rubinetti sotto lavabo, fissaggi al pianale; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a 3 vasche da incasso in vitreous-china con gruppi monocomando Lavabo multiplo spogliatoio femminile *3,00						3,00		
303	A R I P O R T A R E						3,00		3'765'012,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3,00		3'765'012,96
	SOMMANO...	cad					3,00	1'000,00	3'000,00
156 / 161 I.01.020.015. i 30/08/2013	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con termomiscelatore Piatto doccia *11,00						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	427,16	4'698,76
157 / 162 N.P.050 03/09/2013	Doccia con canalina di scarico lineare a pavimento in acciaio inox, fornita e posta in opera completa di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura della canalina/griglia con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Docce lineari *38,00						38,00		
	SOMMANO...	a postazio ne					38,00	330,00	12'540,00
158 / 163 N.P.051 03/09/2013	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 165x110 cm in extra clay con termomiscelatore Vasche lavapedi/docce accesso piscine *3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	700,00	2'100,00
159 / 164	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura								
304	A R I P O R T A R E								3'787'351,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'787'351,72
I.01.030.010. a 30/08/2013	anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito eposto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili Vasi H *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	974,53	3'898,12
160 / 165 I.01.020.010. a 30/08/2013	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vasi *14,00						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	241,52	3'381,28
161 / 166 I.01.030.070. a 30/08/2013	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm fornito e posto in opera, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili Servizi igienici H *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	2'651,11	10'604,44
162 / 167 E.03.010.010 .a 04/09/2013	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Sottofondo intercapedine *[(340+2,5+2)*0,5]					172,250	172,25		
	SOMMANO...	mc					172,25	106,15	18'284,34
305	A R I P O R T A R E								3'823'519,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'823'519,90
163 / 168 E.12.010.010 .b 04/09/2013	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm Intercapedine *344,500 Intercapedine - Verticali *420,00*0,200			420,00		344,500 0,200	344,50 84,00		
	SOMMANO...	mq					428,50	14,49	6'208,97
164 / 169 LAZIO.A07. 03.003 04/09/2013	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Massetto di sottofondo intercapedine *1,67*344,500		1,67			344,500	575,32		
	SOMMANO...	m²					575,32	12,10	6'961,37
165 / 170 E.13.030.010 .a 04/09/2013	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5,10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera susottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilat5azione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm Intercapedine *344,500					344,500	344,50		
	SOMMANO...	mq					344,50	36,76	12'663,82
166 / 171 E.15.080.050 .a 04/09/2013	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita Intercapedine *420,00			420,00			420,00		
	SOMMANO...	m					420,00	12,64	5'308,80
167 / 172 LAZIO.A15. 01.002.a 10/08/2013	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio Rivestimento scala intercapedine lato muro - Gradi *9,00* 2,20*0,300 Rivestimento scala intercapedine lato muro - Sottogradi * 9,00*2,20*0,180 Rivestimento scala intercapedine lato muro - Scalettato * [9*2]*0,30*0,150 Rivestimento scala intercapedine lato pozzo - Gradi * 26,00*1,70*0,300 Rivestimento scala intercapedine lato pozzo - Sottogradi * 26,00*1,70*0,180 Rivestimento scala intercapedine lato pozzo - Scalettato * [26*2]*0,30*0,150		9,00	2,20	0,300		5,94		
			9,00	2,20	0,180		3,56		
			18,00	0,30	0,150		0,81		
			26,00	1,70	0,300		13,26		
			26,00	1,70	0,180		7,96		
			52,00	0,30	0,150		2,34		
306	A R I P O R T A R E						33,87		3'854'662,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						33,87		3'854'662,86
	Rivestimento scala intercapedine lato valle - Gradi *14,00* 1,75*0,300		14,00	1,75	0,300		7,35		
	Rivestimento scala intercapedine lato valle - Sottogradi * 14,00*1,75*0,180		14,00	1,75	0,180		4,41		
	Rivestimento scala intercapedine lato valle - Scalettato * [14*2]*0,30*0,150		28,00	0,30	0,150		1,26		
	SOMMANO...	m²					46,89	65,07	3'051,13
168 / 173 E.01.050.020 .a 29/08/2013	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Riempimento intercapedine fronte valle *[54,8*2,7]					147,960	147,96		
	SOMMANO...	mc					147,96	6,76	1'000,21
169 / 174 N.P.055 04/09/2013	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, il tiro in alto e il calo deimateriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di tufo giallo. rivestimento parete di valle *31,30*4,500 Detrazione finestroni e UE *-1,00*21,75*2,700		-1,00	31,30 21,75		4,500 2,700	140,85 -58,73		
	Sommano positivi...	mq					140,85		
	Sommano negativi...	mq					-58,73		
	SOMMANO...	mq					82,12	57,63	4'732,58
170 / 175 E.19.010.010 .a 02/09/2013	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri Struttura sostegno grigliato su macchinari HEA200 * [51,000+10+11+10+9+9]*42,300 Struttura sostegno scala intercapedine HEA200 *[(4+4)* 1,4+10]*42,300				100,000 21,200	42,300 42,300	4'230,00 896,76		
	SOMMANO...	kg					5'126,76	3,04	15'585,35
171 / 176 E.19.040.030 .d 10/08/2013	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi leggeri Vedi voce n° 175 [kg 5 126.76]						5'126,76		
	SOMMANO...	kg					5'126,76	1,08	5'536,90
307	A R I P O R T A R E								3'884'569,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								3'884'569,03	
172 / 177 E.19.030.010 .a 11/08/2013	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Copertura pozzo macchinari *[195*20,040] Parapetto pozzo macchinari *14,00*1,000*20,040 Copertura amovibile accesso P-03 *[19,1*20,040] Scala intercapedine P-02 - P-01 *[13*20,040] Parapetto scala intercapedine P-02 - P-01 *11,00*1,000*20,040			14,00	1,000	3907,800 20,040 382,764 260,520	3'907,80 280,56 382,76 260,52			
	SOMMANO...	kg		11,00	1,000	20,040	220,44	5'052,08	5,68	28'695,81
173 / 366 L.21.020.020 .b 30/01/2014	Montacarrozze tipo rettilineo, fornito e posto in opera, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione 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 normative vigenti Tipo da 150 kg da 7 a 15 alzate Servoscala accesso piscine da locali spogliatoio *2,00						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	16'740,05		33'480,10
174 / 178 E.08.080.010 .f 11/09/2013	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 24 cm - REI 180 Tramezzature interne *55,00*4,200 Controparete di fondo *53,00*4,200			55,00 53,00		4,200 4,200	231,00 222,60			
	SOMMANO...	mq					453,60	58,33		26'458,49
175 / 179 E.18.070.020 .b 03/09/2013	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compresi: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatizzazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL									
308	A R I P O R T A R E									3'973'203,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'973'203,43
	Porte: *6,00*2,00*2,100		6,00	2,00		2,100	25,20		
	SOMMANO...	mq					25,20	219,80	5'538,96
176 / 180 E.18.075.040 .p 13/02/2014	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente perfumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato cobentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 2.000 x 2.150 mm PTF vano scale *2,00 PTF centrale idrica *1,00						2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	907,43	2'722,29
177 / 181 LAZIO.E04. 01.003.a 13/02/2014	Portone antincendio con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», scorrevole ad un'anta, spessore 80 mm, composto di telaio perimetrale in acciaio pressopiegato ed elettrosaldato con rinforzo perimetrale interno e pannelli di tamponamento costituiti da doppia lamiera spessa 1,5 mm pressopiegata con interposizione di materassino in lana minerale idrofuga, stabile, neutra, ad altissima densità trattata con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, completa di guarnizione antifumo ad espansione in profilato 13x2 mm schiumato rigido autoadesivo, posizionata nel perimetro del telaio, guida portante superiore con carrelli regolabili (ruote diametro 100 mm su doppio cuscinetto) e con labirinto di tenuta al fuoco, carter copriguida in lamiera da 1,5 mm, rullo di guida a pavimento incassato sotto l'anta, montante e scatola guida contrappesi, maniglia incorporata per la chiusura manuale incassata o esterna, sgancio termosensibile a doppia piastrina metallica saldata con materiale fusibile a 70 °C non riutilizzabile. Ammortizzatori idraulici di fine corsa, monostelo o bistelo tarabili in relazione alla spinta dell'anta sul montante della battuta, verniciatura a forno con mano di fondo con antiruggine al cromato di zinco secondo richiesta della Direzione lavori, fornita e posata in opera con allegata certificazione di omologazione: REI 120 PTF centrale termica *6,65*2,150 PTF centrale idrica *2,90*2,150			6,65 2,90		2,150 2,150	14,30 6,24		
	SOMMANO...	m²					20,54	433,82	8'910,66
178 / 182 N.P.021 02/09/2013	Controtelaio in acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 110 mm Uscita d'emergenza *[2,6+2,1*2]			6,80			6,80		
	SOMMANO...	m					6,80	15,00	102,00
179 / 183 N.P.015 30/08/2013	Vetrate di servizio composte da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio fisso comprensivo di imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio, montanti e traverso superiore con ricavata la								
309	A R I P O R T A R E								3'990'477,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'990'477,34
	battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetrocamera con vetri di sicurezza (est 4+12+6 int), guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Uscita d'emergenza *1,00*2,60*2,100		1,00	2,60		2,100	5,46		
	SOMMANO...	mq					5,46	309,40	1'689,32
180 / 184 E.18.055.050 .a 02/09/2013	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, fornita e posta in opera compreso ferramenta e opere murarie Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, fornita e posta in opera compreso ferramenta Accessori per UE *3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	138,75	416,25
181 / 185 E.18.075.045 .c 02/09/2013	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Accessori per UE *3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	183,28	549,84
182 / 186 E.13.090.040 .a 04/09/2013	Pavimento industriale con metodo a "Pastina" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 cm posizionata nell'estradosso inferiore, trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante nella proporzione di 12/6 Kg al mq posto in opera fresco su fresco con il sistema a "Pastina" spessore 10 mm, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 - 10 con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm Pavimentazione P-03 *1330,000					1330,000	1'330,00		
	SOMMANO...	mq					1'330,00	28,49	37'891,70
183 / 187 LAZIO.A07. 03.003 04/09/2013	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Formazione pendenze fondo vasca di compendo *46,000					46,000	46,00		
	SOMMANO...	m²					46,00	12,10	556,60
184 / 188 N.P.052 04/09/2013	Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo (con intonacatrice), di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm (tipo Mapelastic / Mapelastic Smart della Mapei S.p.A.). Tra il primo ed il secondo strato di Mapelastic si dovrà stendere uno strato di tessuto non tessuto macroforato in polipropilene (tipo Mapetex Sel della Mapei S.p.A.), i risvolti verticali saranno effettuati mediante incollaggio di apposito nastro di tessuto poliester gommato (tipo Mapeband della Mapei S.p.A.), le giunzioni fra i pezzi di Mapeband dovranno essere								
310	A R I P O R T A R E								4'031'581,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'031'581,05
	realizzate con Adesilex Super. Nella lavorazione è inclusa la preparazione del sottofondo mediante la stesura di un primo strato di primer (tipo Eco Prim Grip della Mapei S.p.A.) ed un successivo strato di malta (tipo Planitop Fast 330 della Mapei S.p.A.). Sono altresì incluse le forniture di tutti i materiali e di quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni del d.d.l. Vasca compenso - Fondo *46,000 Vasca compenso - Pareti *32,00*1,350			32,00		46,000 1,350	46,00 43,20		
	SOMMANO...	mq				89,20		45,00	4'014,00
	Opere impiantistiche (SpCat 4)								
185 / 215 N.P.072 20/09/2013	Oneri allaccio utenza elettrica. Inclusa la fornitura di tutta la documentazione e le certificazioni eventualmente richieste dall'Ente erogante necessarie per l'allaccio dell'utenza. Allaccio utenza *1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo				1,00		1'000,00	1'000,00
186 / 216 LAZIO.D14. 03.005 18/09/2013	Testa di cavo di media tensione a secco isolato a 24 KV, completa di capicorda. Cabina elettrica *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		108,00	108,00
187 / 217 LAZIO.D14. 01.001.g 18/09/2013	Unità di Media Tensione costituito da armadio metallico prefabbricato con intelaiatura in profilati metallici spess min. 15/10 mm, pannellatura fissa in lamiera di adeguato spessore. Tutte le parti metalliche sono sgrassate, decappate, zincopassivate e verniciate a fuoco. Barre conduttrici nude su isolatori portanti, segregazione totale della parti in tensione. Esecuzione per interno, grado di protezione IP31, IP20 minimo sulle parti in tensione (CEI-EN 60529). Accesso frontale con portelle interbloccate contro errate manovre. Schema sinottico sul fronte e targa sequenza manovre. Lame di terra con interblocco per la messa fuori servizio in sicurezza. Comandi meccanici con visualizzazione della posizione, chiavi di sicurezza con serratura tipo Yale. Caratteristiche elettriche: Vn 24 KV, In 630A, Icc 12,5 KA, F 50 Hz, V prova 125 KV a impulso, I limite dinamica 31.5 KA. Rispondenza alle norme CEI 17.6, IEC 298 e DPR 547/55. Unità protezione con interruttore 20kV-630A-12,5kA con terna barre conduttrici, sezionatore rotativo compatto isolato in SF6, sezionatore di terra con interblocco, interruttore tripolare MT 24KV, 630A, comando manuale, n. 2 TA e relè elettronico incorporato (50-51, 51N), terna lampade presenza tensione. Cabina elettrica *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		15'741,00	15'741,00
188 / 218 LAZIO.D14. 02.002 20/09/2013	Unità alloggiamento trasformatore, per trasformatori fino a 630 kVA completa di struttura metallica con ventilazione naturale, oblò di ispezione, blocco a chiave estraibile a porta chiusa, illuminazione interna, cartellonistica. Cabina elettrica *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad				2,00		2'982,00	5'964,00
189 / 219 LAZIO.D14.	Trasformatore MT/BT del tipo a secco, con avvolgimento primario in alluminio inglobato in resina epossidica classe								
311	A R I P O R T A R E								4'058'408,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'058'408,05
03.001.h 20/09/2013	F, ed avvolgimento secondario in alluminio impregnato classe F. Classe di reiezione al fuoco F1, classe ambientale E2, classe climatica C2. Tensione primaria nominale 24kV, tensione primaria di rete fino 20 kV, tensione secondaria 400/231V a vuoto, Avvolgimenti triangolo/stella con neutro, gruppo vettoriale DYN11, Tensione di cc 6%, prese per la regolazione della tensione primaria ± 2x2,5% n. 4 termosonde tipo PT100 per il controllo della temperatura. Norme di riferimenti CEI 14.8, IEC 76. su ruote Trasformatore in resina di potenza 24kV/400-230V - 630 kVA Cabina elettrica *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	17'799,00	35'598,00
190 / 220 LAZIO.D14. 03.002 18/09/2013	Sovrapprezzo per gruppo di ventilazione assiale installato sulla struttura di base, per incremento della potenza disponibile del trafo fino al 40% Cabina elettrica *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'024,00	2'024,00
191 / 221 LAZIO.D14. 03.004 18/09/2013	Centralina di controllo ventilazione con visualizzazione a led di stato ed allarme, dim. mm 96*96 mm installabile fronte quadro, compreso cablaggio. Cabina elettrica *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	763,00	763,00
192 / 222 LAZIO.D14. 04.001.t 18/09/2013	Sistemi automatici di rifasamento completi di sezionatore generale, condensatori serie standard: 400 V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos (phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento: 605 kVAr (gradini 11 x 55 kVAr) Cabina elettrica *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	12'114,00	12'114,00
193 / 223 LAZIO.D14. 05.003 18/09/2013	Tappeto isolante a pavimento per tensione fino a 20kV, posato in opera Cabina elettrica *3,000					3,000	3,00		
	SOMMANO...	m²					3,00	44,00	132,00
194 / 224 LAZIO.D14. 05.002 18/09/2013	Serie di cartelli monitori per cabina, comprendente la fornitura dei segnali di avviso, informazione e pericolo secondo normativa, schema elettrico unifilare sotto vetro, vigente, sia all'esterno che all'interno del manufatto o locale. Cabina elettrica *3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	246,00	738,00
195 / 225 LAZIO.D14. 05.001.b 18/09/2013	Soccorritore per servizi cabina, realizzato con raddrizzatore a doppio ramo di cui uno destinato alla carica della batteria ed uno di soccorso. Protezione lato batteria con fusibili rapidi. Completo di accumulatori NiCd per una autonomia minima di 120 minuti e strumentazione digitale. Potenza totale 6000 W ingresso 230Vca uscita 110 Vcc Cabina elettrica *1,00						1,00		
312	A R I P O R T A R E						1,00		4'109'777,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						1,00		4'109'777,05	
196 / 339 N.P.076 20/09/2013	SOMMANO... Q.E. M/T - Q.E. B/T - Gruppi di misura nella cabina di trasformazione. Completi in ogni loro parte e rispondenti alle normative di riferimento. Inclusive le necessarie assistenze murarie, le certificazioni ed ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte e secondo le normative vigenti. Cabina elettrica *1,00	cad					1,00	11'751,00	11'751,00	
197 / 208 L.02.040.060 .i 23/09/2013	SOMMANO... Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm Alimentazione edificio - Linee dalla cabina *8,00*40,00	a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00	
198 / 209 LAZIO.D02. 02.003.f 23/09/2013	SOMMANO... CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 16 mm² Alimentazione edificio - Linee dalla cabina *[2*8,00]* 40,00	m	8,00	40,00			320,00	320,00	16,16	5'171,20
199 / 210 L.21.010.010 .a 12/09/2013	SOMMANO... Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: Portata 525 kg , Persone n. 7, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 15 m, Velocità 0,63/0,16 m/sec, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato Ascensore automatico per 6 fermate, portata 525 Kg Ascensori *2,00	m	16,00	40,00			640,00	640,00	15,67	10'028,80
200 / 211 U.04.020.010 .c 11/08/2013	SOMMANO... Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Tubazioni *20,00	cad					2,00	2,00	25'265,84	50'531,68
201 / 212 U.04.020.040 .b 11/08/2013	SOMMANO... Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm Tubazioni *20,00	cad					20,00	20,00	47,11	942,20
313	A R I P O R T A R E						20,00		4'203'201,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						20,00		4'203'201,93
	SOMMANO...	cad					20,00	11,04	220,80
202 / 213 L.02.040.060 .i 23/09/2013	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm Consegna *195,00 A disposizione *4,00*195,00		4,00	195,00 195,00			195,00 780,00		
	SOMMANO...	m					975,00	16,16	15'756,00
203 / 214 L.17.060.030 .a 20/09/2013	Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x25 mm ² Consegna *195,00			195,00			195,00		
	SOMMANO...	m					195,00	43,10	8'404,50
204 / 332 L.05.020.010 .d 20/09/2013	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 3 m Dispersori di terra *20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	109,67	2'193,40
205 / 333 L.05.010.010 .d 20/09/2013	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm ² Anello di terra attorno all'edificio *240,00 Collegamenti vari *300,00			240,00 300,00			240,00 300,00		
	SOMMANO...	m					540,00	5,43	2'932,20
206 / 345 N.P.078 23/09/2013	Q.E. M/T - Di zona/piano. Completi in ogni loro parte e rispondenti alle normative di riferimento. Inclusive le necessarie assistenze murarie, le certificazioni ed ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte e secondo le normative vigenti. Quadro elettrico di zona locale pompe VVF *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	4'500,00	4'500,00
207 / 295 N.P.074 20/09/2013	Oneri allaccio utenza gas. Inclusa la fornitura di tutta la documentazione e le certificazioni eventualmente richieste dall'Ente erogante necessarie per l'allaccio dell'utenza. Allaccio utenza *1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
208 / 296 U.04.020.010 .c 11/08/2013	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro								
314	A R I P O R T A R E								4'238'208,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'238'208,83
	con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Tubazioni *5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	47,11	235,55
209 / 297 U.04.020.040 .b 11/08/2013	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm Tubazioni *5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	11,04	55,20
210 / 298 C.02.010.020 .b 19/09/2013	Tubazione in acciaio senza saldatura, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm Linea di adduzione *200,00				200,00		200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	17,89	3'578,00
211 / 299 LAZIO.E01. 12.012.f 19/09/2013	Valvola a sfera per gas, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone: filettata Ø 2” Elementi di giunzione linea di adduzione *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	46,48	92,96
212 / 300 N.P.071 19/09/2013	Elettrovalvola per gas normalmente aperta con riarmo manuale, alimentazione 220 V (a richiesta 12 V e 24 V), pressione massima di tenuta di 200 mbar fino a DN 50 e 100 mbar da DN 65 a DN 100, circuito elettrico stagno IP 65, attacchi filettati fino a DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2”). Nella centrale termica *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	165,00	165,00
213 / 301 N.P.073 20/09/2013	Oneri allaccio utenza idrica (adduzione e scarico). Inclusa la fornitura di tutta la documentazione e le certificazioni eventualmente richieste dall'Ente erogante necessarie per l'allaccio dell'utenza. Allaccio utenza *1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
214 / 302 U.04.020.010 .c 11/08/2013	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Tubazioni *5,00						5,00		
315	A R I P O R T A R E						5,00		4'243'335,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5,00		4'243'335,54
	SOMMANO...	cad					5,00	47,11	235,55
215 / 303 U.04.020.040 .b 11/08/2013	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm Tubazioni *5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	11,04	55,20
216 / 304 C.01.090.070 .c 19/09/2013	Tubazione in acciaio senza saldatura, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 65 mm Linea di adduzione *[200,00+15]						215,00		
	SOMMANO...	m					215,00	19,45	4'181,75
217 / 305 C.01.090.010 .g 20/09/2013	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 2" Linee alimentazione piscine *80,00						80,00		
	SOMMANO...	m					80,00	23,44	1'875,20
218 / 306 C.01.090.010 .f 20/09/2013	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/2 Dorsali e montanti linee bagni - Fredda *100,00 Dorsali e montanti linee bagni - Calda *100,00						100,00 100,00		
	SOMMANO...	m					200,00	17,72	3'544,00
219 / 307 LAZIO.E01. 12.011.i 20/09/2013	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN - se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone - temperatura max. 100°C: filettata Ø 2"- 1/2 Elementi di giunzione linea adduzione *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	98,13	196,26
220 / 308 E01.12.011.h 20/09/2013	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN - se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone - temperatura max. 100°C: filettata Ø 2" Linee alimentazione piscine *20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	30,99	619,80
316	A R I P O R T A R E								4'254'043,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'254'043,30
221 / 309 E01.12.011.g 20/09/2013	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 1”- ½ Dorsali e montanti linee bagni - Fredda *20,00 Dorsali e montanti linee bagni - Calda *20,00			20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO...	cad				40,00	20,66	826,40	
222 / 310 C.04.020.010 .k 26/09/2013	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera. Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange congruazioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/20,0/40,0 H =1,12/0,90/0,50 DN = 65 mm Pompe locale centrale idrica *4,00 Pompe vasca di compenso *4,00 Pompe vasca di accumulo vvf *4,00					4,00 4,00 4,00			
	SOMMANO...	cad				12,00	956,06	11'472,72	
223 / 311 C.04.020.015 .h 26/09/2013	Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, fornita e posta in opera. Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 50/100 H = 1,26/1,17/0,52 DN = 100 mm Pompe locale centrale termica *4,00					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	2'949,93	11'799,72	
224 / 312 C.07.020.020 .p 20/09/2013	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 5000 l Serbatoi centrale idrica *5,00 Serbatoi vasche di compenso *3,00 Serbatoi vasca accumulo vvf *2,00					5,00 3,00 2,00			
	SOMMANO...	cad				10,00	2'172,51	21'725,10	
225 / 313 C.07.020.020 .n 20/09/2013	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 2000 l Serbatoi locale chimici *2,00					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	1'149,43	2'298,86	
226 / 314	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e								
317	A R I P O R T A R E								4'302'166,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'302'166,10
C.07.020.020 .l 20/09/2013	fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 1000 l Serbatoi centrale idrica *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	563,97	2'255,88
227 / 113 E.01.015.010 .a 11/09/2013	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Collettori acque nere (D250 mm) *[70+35+85]*0,400*0,800 Collettore di raccolta acqua da recuperare (D250 mm) * [6*30]*0,600*0,800 Collettore di raccolta acqua da recuperare (D400 mm) * 80,00*0,600*0,800 Collettore di raccolta acqua da recuperare (D500 mm) * 100,00*0,700*0,800 Collettore di raccolta acque scuola (D500 mm) *140,00*0,700*0,800 Collettore di collegamento alla vasca esistente a valle (D600 mm) *90,00*0,800*0,800								
	SOMMANO...	mc					377,60	4,66	1'759,62
228 / 114 E.01.040.010 .a 11/09/2013	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Collettori acque nere (D250 mm) *[70+35+85]*0,400*0,800 Collettore di raccolta acqua da recuperare (D250 mm) * [6*30]*0,600*0,800 Collettore di raccolta acqua da recuperare (D400 mm) * 80,00*0,600*0,800 Collettore di raccolta acqua da recuperare (D500 mm) * 100,00*0,700*0,800 Collettore di raccolta acque scuola (D500 mm) *140,00*0,700*0,800 Collettore di collegamento alla vasca esistente a valle (D600 mm) *90,00*0,800*0,800								
	SOMMANO...	mc					377,60	3,19	1'204,54
229 / 115 I.03.010.010. h 11/09/2013	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del								
318	A R I P O R T A R E								4'307'386,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'307'386,14
	fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm Colonne di scarico acqua piovana da recuperare Da piano P00 *8,00*10,000 8,00*14,000 Da piano P-01 *8,00*8,500 Colonne scarico bagni Da piano P-01 *3,00*10,000 Da piano P-02 *5,00*6,000		8,00 8,00 8,00 3,00 5,00			10,000 14,000 8,500 10,000 6,000	80,00 112,00 68,00 30,00 30,00		
	SOMMANO...	m					320,00	15,47	4'950,40
230 / 116 U.02.040.010 .h 11/09/2013	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 250 mm Collettore di raccolta acqua da recuperare (D250 mm) * [6*30] Collettori acque nere *[70,00+35+85]			180,00 190,00		180,00 190,00			
	SOMMANO...	m					370,00	21,23	7'855,10
231 / 117 U.02.040.010 .l 11/09/2013	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 400 mm Collettore di raccolta acqua da recuperare *80,00			80,00		80,00			
	SOMMANO...	m					80,00	74,65	5'972,00
232 / 118 U.02.040.010 .n 11/09/2013	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 500 mm Collettore di raccolta acqua da recuperare *100,00 Collettore di raccolta acque scuola *140,00			100,00 140,00		100,00 140,00			
	SOMMANO...	m					240,00	113,16	27'158,40
319	A R I P O R T A R E								4'353'322,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'353'322,04
233 / 119 U.02.040.010 .p 11/09/2013	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettro fusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 630 mm Collettore di collegamento alla vasca esistente a valle * 90,00								
	SOMMANO...	m		90,00			90,00		
							90,00	180,62	16'255,80
234 / 120 U.04.020.010 .e 11/09/2013	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Pozzetti fondo colonne discendenti *24,00 Pozzetti fondo colonne scarico bagni *8,00 Collettore acque nere *3,00 Collettore recupero acque piovane edificio *14,00								
	SOMMANO...	cad					24,00 8,00 3,00 14,00		
							49,00	63,90	3'131,10
235 / 121 U.04.020.040 .h 11/09/2013	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm Collettore recupero acque piovane edificio *14,00 Pozzetti fondo colonne discendenti *24,00 Pozzetti fondo colonne scarico bagni *8,00 Collettore acque nere *3,00								
	SOMMANO...	cad					14,00 24,00 8,00 3,00		
							49,00	18,39	901,11
236 / 122 U.04.020.010 .j 11/09/2013	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm Collettore recupero acque piovane scuola *6,00 Collettore di troppo pieno verso valle *4,00								
	SOMMANO...	cad					6,00 4,00		
							10,00	195,71	1'957,10
237 / 123 U.04.020.052 .a 11/09/2013	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm Collettore recupero acque piovane scuola *6,00 Collettore di troppo pieno verso valle *4,00								
	SOMMANO...	cad					6,00 4,00		
							10,00	86,05	860,50
320	A R I P O R T A R E								4'376'427,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'376'427,65
238 / 124 U.04.010.010 .a 03/09/2013	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Collettori acque nere (D250 mm) *[(70+35)*0,065] Collettore di raccolta acqua da recuperare (D400 mm) * [80*0,117] Collettore di raccolta acqua da recuperare (D500 mm) * [100,000*0,147] Collettore di raccolta acque scuola (D500 mm) * [140,000*0,147] Collettore di collegamento alla vasca esistente a valle (D600 mm) *[90,000*0,179]					6,825 9,360 14,700 20,580 16,110	6,83 9,36 14,70 20,58 16,11		
	SOMMANO...	mc					67,58	35,90	2'426,12
239 / 125 N.P.058 11/09/2013	Vasca di rilancio acque nere completa di dispositivo espurgo fanghi, posta in opera compresi la fornitura e la posa di due pompe sommerse da 15 hp con alimentazione volt 380, compresi i pezzi speciali e la tubazione necessaria all'allacciamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con massetto di gretoni di pozzolana ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: con capacità di circa 10.700 litri per n. 60 utenti Impianto acque nere *1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	10'218,83	10'218,83
240 / 126 U.04.020.010 .c 11/08/2013	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Tubazioni *20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	47,11	942,20
241 / 127 U.04.020.040 .b 11/08/2013	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm Tubazioni *20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	11,04	220,80
242 / 128 LAZIO.B02. 01.06.b.07 20/09/2013	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollente, sigla della materia prima impressa indelebilmente sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità e alla norma UNI EN 1622, fornite e poste in opera in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa o manicotti elettrosaldabili, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 75 mm Allaccio alla fogna pubblica su Via B. Cavallino *4,00* 175,00		4,00	175,00			700,00		
	SOMMANO...	m					700,00	6,78	4'746,00
321	A R I P O R T A R E								4'394'981,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'394'981,60
243 / 129 E.03.010.010 .a 20/09/2013	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Allaccio alla fogna pubblica su Via B. Cavallino * 175,00*0,400*0,300			175,00	0,400	0,300	21,00		
	SOMMANO...	mc					21,00	106,15	2'229,15
244 / 190 M.02.010.02 0.r 11/09/2013	Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, fornito e posto in opera, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 2035.2 kW Centrale termica *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	18'417,65	36'835,30
245 / 191 M.03.030.03 0.k 11/09/2013	Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, fornito e posto in opera, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 1163/2325 Centrale termica *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	9'867,43	19'734,86
246 / 192 M.06.010.01 0.o 11/09/2013	Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e dacanna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di 50 mm ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilità al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 750/850 mm Canne *3,00*25,000		3,00			25,000	75,00		
	SOMMANO...	m					75,00	1'016,52	76'239,00
247 / 193 LAZIO.E01. 01.008.a 11/09/2013	Circuito di riscaldamento e raffreddamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica e frigorifera, dimensionato per garantire all'interno i 20 °C in inverno ed i 26 °C in estate, costituito da ventilconvettori modello verticale oppure orizzontale con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità, termostato ambiente e scarico condensa, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a								
322	A R I P O R T A R E								4'530'019,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'530'019,91
	norma di legge (art.5, DPR 26 agosto 1993, n. 412), n.2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico a punto fisso, sonda di mandata, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Impianto elettrico per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota parte del quadro di centrale termica, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese: le opere murarie come l'apertura e la chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro occorra all'installazione dell'intero circuito di riscaldamento esclusa la tinteggiatura; Sono escluse: le tracce su solette o muri portanti, le tubazioni di adduzione gas ed acqua, la canna fumaria singola o collettiva ramificata. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica e per ogni valvola di zona più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota fissa per ogni circuito con termoregolazione Riscaldamento/Raffreddamento *3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	2'065,83	6'197,49
248 / 194 LAZIO.E01. 01.008.c 11/09/2013	Circuito di riscaldamento e raffreddamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica e frigorifera, dimensionato per garantire all'interno i 20 °C in inverno ed i 26 °C in estate, costituito da ventilconvettori modello verticale oppure orizzontale con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità, termostato ambiente e scarico condensa, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge (art.5, DPR 26 agosto 1993, n. 412), n.2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico a punto fisso, sonda di mandata, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Impianto elettrico per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota parte del quadro di centrale termica, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese: le opere murarie come l'apertura e la chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro occorra all'installazione dell'intero circuito di riscaldamento esclusa la tinteggiatura; Sono escluse: le tracce su solette o muri portanti, le tubazioni di adduzione gas ed acqua, la canna fumaria singola o collettiva ramificata. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica e per ogni valvola di zona più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota fissa per ogni valvola di zona Vedi voce n° 193 [cad 3.00]						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	275,79	827,37
249 / 195 LAZIO.E01. 01.008.e 11/09/2013	Circuito di riscaldamento e raffreddamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica e frigorifera, dimensionato per garantire all'interno i 20 °C in inverno ed i 26 °C in estate, costituito da ventilconvettori modello verticale oppure orizzontale con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità, termostato ambiente e								
323	A R I P O R T A R E								4'537'044,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'537'044,77
	<p>scarico condensa, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge (art.5, DPR 26 agosto 1993, n. 412), n.2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico a punto fisso, sonda di mandata, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Impianto elettrico per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota parte del quadro di centrale termica, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese: le opere murarie come l'apertura e la chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro occorra all'installazione dell'intero circuito di riscaldamento esclusa la tinteggiatura; Sono escluse: le tracce su solette o muri portanti, le tubazione di adduzione gas ed acqua, la canna fumaria singola o collettiva ramificata. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica e per ogni valvola di zona più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota aggiuntiva per ventilconvettore modello orizzontale pensile Ingresso/palestra *1300,000*3,200 Spogliato/Studios *1360,000*3,200 Piscina *830,000*4,000</p>								
	SOMMANO...	m³							
							11'832,00	24,27	287'162,64
250 / 196 LAZIO.E01. 01.008.f 11/09/2013	<p>Circuito di riscaldamento e raffreddamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica e frigorifera, dimensionato per garantire all'interno i 20 °C in inverno ed i 26 °C in estate, costituito da ventilconvettori modello verticale oppure orizzontale con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità, termostato ambiente e scarico condensa, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge (art.5, DPR 26 agosto 1993, n. 412), n.2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico a punto fisso, sonda di mandata, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Impianto elettrico per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota parte del quadro di centrale termica, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese: le opere murarie come l'apertura e la chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro occorra all'installazione dell'intero circuito di riscaldamento esclusa la tinteggiatura; Sono escluse: le tracce su solette o muri portanti, le tubazione di adduzione gas ed acqua, la canna fumaria singola o collettiva ramificata. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica e per ogni valvola di zona più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): maggiorazione per valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore Ingresso/palestra *1300,000*3,200 Spogliato/Studios *1360,000*3,200 Piscina *830,000*4,000</p>								
							1300,000	3,200	4'160,00
							1360,000	3,200	4'352,00
							830,000	4,000	3'320,00
324	A R I P O R T A R E						11'832,00		4'824'207,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						11'832,00		4'824'207,41
251 / 197 M.10.010.01 0.p 11/09/2013	SOMMANO... Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postiscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. Compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Centrale di trattamento aria per portata 37000-50000 UTA esterne *2,00	m³					11'832,00	1,65	19'522,80
	SOMMANO...	cad					2,00		
252 / 198 M.04.010.01 0.d 11/09/2013	Scambiatore a fascio tubiero, fornito e posto in opera, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar. Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Da 100000Kcal/h Circuiti *3,00	cad					2,00	38'617,66	77'235,32
	SOMMANO...	cad					3,00		
253 / 199 M.04.010.01 0.k 11/09/2013	Scambiatore a fascio tubiero, fornito e posto in opera, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar. Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Da 630000 Kcal/h Circuiti *3,00	cad					3,00	1'286,10	3'858,30
	SOMMANO...	cad					3,00		
254 / 236 L.16.010.01 .e 19/09/2013	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima	cad					3,00	4'656,70	13'970,10
	SOMMANO...	cad					3,00		
325	A R I P O R T A R E								4'938'793,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'938'793,93
	lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 16 zone di rivelazione espandibile fino a 120 zone In prossimità dell'ingresso/zona uffici *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		3'157,31	3'157,31
255 / 237 L.16.010.040 .c 19/09/2013	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Con relè ausiliario (un rivelatore ogni 200 mq circa) P-01 *16,00 P-02 *28,00 P-03 *20,00					16,00 28,00 20,00			
	SOMMANO...	cad				64,00		106,85	6'838,40
256 / 238 L.16.010.050 .b 19/09/2013	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio e relè ausiliario Nella centrale termica *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		91,45	91,45
257 / 239 L.16.040.010 .c 19/09/2013	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio di impianti antideflagranti In totale *20,00					20,00			
	SOMMANO...	cad				20,00		92,62	1'852,40
258 / 240 L.16.040.030 .a 19/09/2013	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa P-01 *5,00 P-02 *6,00 P-03 *4,00					5,00 6,00 4,00			
	SOMMANO...	cad				15,00		75,29	1'129,35
259 / 241 L.16.040.030 .b 19/09/2013	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db P-01 *8,00 P-02 *8,00 P-03 *4,00					8,00 8,00 4,00			
	SOMMANO...	cad				20,00		55,13	1'102,60
260 / 242 L.02.040.040 .c 19/09/2013	Tube per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuocosecondo norma IEC, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Dorsali: P-01 *4,00*60,00 P-02 *10,00*60,00 P-03 *7,00*50,00 Calate *4,00*10,00					4,00 10,00 7,00 4,00	60,00 60,00 50,00 10,00		
						240,00 600,00 350,00 40,00			
326	A R I P O R T A R E						1'230,00		4'952'965,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'230,00		4'952'965,44
	Collegamenti apparecchiature: Vedi voce n° 236 [cad 1.00] *4,00 Vedi voce n° 237 [cad 64.00] *4,00 Vedi voce n° 238 [cad 1.00] *4,00 Vedi voce n° 239 [cad 20.00] *4,00 Vedi voce n° 240 [cad 15.00] *4,00 Vedi voce n° 241 [cad 20.00] *4,00			4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00			4,00 256,00 4,00 80,00 60,00 80,00		
	SOMMANO...	m					1'714,00	6,41	10'986,74
261 / 243 LAZIO.D02. 02.003.b 19/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm² Dorsali: P-01 *4,00*60,00 P-02 *10,00*60,00 P-03 *7,00*50,00 Calate *4,00*10,00			4,00 10,00 7,00 4,00	60,00 60,00 50,00 10,00		240,00 600,00 350,00 40,00		
	SOMMANO...	m					1'230,00	4,41	5'424,30
262 / 244 LAZIO.D02. 02.003.a 19/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm² Collegamenti apparecchiature: Vedi voce n° 236 [cad 1.00] *4,00 Vedi voce n° 237 [cad 64.00] *4,00 Vedi voce n° 238 [cad 1.00] *4,00 Vedi voce n° 239 [cad 20.00] *4,00 Vedi voce n° 240 [cad 15.00] *4,00 Vedi voce n° 241 [cad 20.00] *4,00			4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00			4,00 256,00 4,00 80,00 60,00 80,00		
	SOMMANO...	m					484,00	3,58	1'732,72
263 / 226 C.09.010.010 .b 19/09/2013	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F., compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3" Attacco motopompa VVF - Vicino ingresso palestra * 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	264,57	264,57
264 / 227 C.09.010.020 .e 19/09/2013	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630 x 370x180 mm per UNI 45 e695x450x230 mm per UNI 70, fornita e posta in opera completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola								
327	A R I P O R T A R E								4'971'373,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'971'373,77
	d'arte UNI 70 e manichetta da 20 m Idranti P-03 *2,00 Idranti P-02 *3,00 Idranti P-01 *2,00 Idranti P-00 - Anello fabbricato *6,00 Idranti P-00 - Parco *4,00						2,00 3,00 2,00 6,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	227,53	3'868,01
265 / 228 C.09.010.098 .a 19/09/2013	Cassetta per estintore, fornita e posta in opera, compresi gli oneri per il cartello di segnalazione, il supporto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cassetta per estintore da 6,0 kg P-01 *16,00 P-02 *27,00 P-03 *19,00						16,00 27,00 19,00		
	SOMMANO...	cad					62,00	57,88	3'588,56
266 / 229 LAZIO.E04. 03.006 19/09/2013	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno secondo il DM 20 dicembre 1982 «Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) P-01 *16,00 P-02 *27,00 P-03 *19,00						16,00 27,00 19,00		
	SOMMANO...	cad					62,00	65,07	4'034,34
267 / 230 LAZIO.E04. 03.008 19/09/2013	Estintore portatile d'incendio ad anidride carbonica da 5 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 89B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno secondo il DM 20 dicembre 1982 «Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) P-01 *4,00 P-02 *2,00 P-03 *5,00 Locale pompe VVF *1,00 Cabina di trasformazione MT/BT *2,00						4,00 2,00 5,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	196,25	2'747,50
268 / 231 C.09.010.095 .a 19/09/2013	Estintore carrellato a polvere omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Da 30 kg, classe AB1C P-03 *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	301,98	301,98
269 / 232 C.01.090.010 .h 19/09/2013	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 2"1/2 Stacchi idranti anello fabbricato *6,00*3,00 Stacchi idranti anello parco *4,00*3,00 Stacchi idranti P-01 *[(26+3)+(11+3)] Stacchi idranti P-02 *[(26+3)+33+3]						18,00 12,00 43,00 65,00		
			6,00	3,00					
			4,00	3,00					
				43,00					
				65,00					
328	A R I P O R T A R E						138,00		4'985'914,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						138,00		4'985'914,16
	Stacchi idranti P-03 *[(10+3)+(10+3)] Calate dall'anello fabbricato *[9*2+5,5*1]			26,00 23,50			26,00 23,50		
	SOMMANO...	m					187,50	30,59	5'735,63
270 / 233 C.01.090.010 .i 19/09/2013	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 3" Anello fabbricato *240,00 Anello parco *350,00			240,00 350,00			240,00 350,00		
	SOMMANO...	m					590,00	42,90	25'311,00
271 / 234 C.01.090.010 .j 19/09/2013	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 4" Collegmento vasca locale pompe VVF *2,00*6,00 Collegmento locale pompe VVF - Anello fabbricato *16,00 Collegmento locale pompe VVF - Anello parco *20,00		2,00	6,00			12,00 16,00 20,00		
	SOMMANO...	m					48,00	63,24	3'035,52
272 / 235 N.P.060 19/09/2013	Gruppo di pressione antincendio composto da elettropompa, motopompa completodi serbatoio diesel, quadro elettrico e collegamenti alla rete elettrica, collegamenti alla vasca di raccolta acque ed alla rete antincendio. Fornito in opera completo di ogni accessorio comprese le necessarie assistenze murarie ed ogni onere e magistero per dare l'opera pronta all'uso a perfetta regola d'arte. Alloggiato nel locale pompe VVF *1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	15'600,00	15'600,00
273 / 315 L.12.060.020 .b 20/09/2013	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 -15 V, fornita e posta in opera A 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah Impianto antifurto e allarme *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'010,22	1'010,22
274 / 316 L.12.060.080 .b 20/09/2013	Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, fornito e posto in opera 220 V/12 V-3,5 A Impianto antifurto e allarme *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	133,98	133,98
275 / 317 L.12.060.090 .a 20/09/2013	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., fornito e posto in opera Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici								
329	A R I P O R T A R E								5'036'740,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'036'740,51
	Impianto antifurto e allarme *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	346,04		346,04
276 / 318 L.12.080.020 .b 20/09/2013	Chiave elettronica digitale a microprocessore, fornita e posta in opera A combinazione programmabile Impianto antifurto e allarme *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	138,39		138,39
277 / 319 L.12.080.010 .a 20/09/2013	Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a vista, fornita e posta in opera Tastiera di comando a microprocessore Impianto antifurto e allarme *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	207,05		207,05
278 / 320 L.12.090.030 .a 20/09/2013	Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, rice- trasmissione di allarme programmabile, pannello solare per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria scarica,con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, fornita e posta in opera Sirena elettronica da esterno Impianto antifurto e allarme *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	317,25		317,25
279 / 321 L.12.090.010 .b 20/09/2013	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, fornita e posta in opera In contenitore metallico, antimanomissione Impianto antifurto e allarme *4,00					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	70,10		280,40
280 / 322 L.12.040.020 .b 20/09/2013	Rivelatore volumetrico attivo a microonde, fornito e posto in opera, circuito di memoria allarme, con circuito antiaccecamento, conforme CEI 79.2 III° livello Portata 30 m Impianto antifurto e allarme *20,00					20,00			
	SOMMANO...	cad				20,00	251,29		5'025,80
281 / 323 L.12.040.050 .c 20/09/2013	Rivelatore a contatto magnetico, con dispositivo antistrappo, fornito e posto in opera Per infissi esterni a triplo bilanciamento Impianto antifurto e allarme *25,00					25,00			
	SOMMANO...	cad				25,00	168,22		4'205,50
282 / 324 L.02.040.040 .b 20/09/2013	Tube per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuocosecondo norma IEC, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Distribuzione *10,00*70,00		10,00	70,00		700,00			
	SOMMANO...	m				700,00	4,95		3'465,00
283 / 325 L.12.035.010 .a 20/09/2013	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, fornito e posto in opera entro apposita conduttura Coassiale RG59B/U Distribuzione *10,00*70,00		10,00	70,00		700,00			
330	A R I P O R T A R E					700,00			5'050'725,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						700,00		5'050'725,94
	SOMMANO...	m					700,00	2,28	1'596,00
284 / 326 L.12.030.015 .a 20/09/2013	Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, fornita e posta in opera, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo Telecamera CCD a colori Impianto antifurto e allarme *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	851,82	3'407,28
285 / 327 L.12.030.020 .a 20/09/2013	Custodia da esterno per telecamera, fornita e posta opera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera Impianto antifurto e allarme *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	209,99	839,96
286 / 328 L.12.030.025 .b 20/09/2013	Brandeggio per telecamera, a 2 gradi di libertà di cui uno automatizzato, fornito e posto in opera Da esterno, in alluminio, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz, escursione orizzontale automatica 355°, escursione verticale manuale 90° Impianto antifurto e allarme *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	1'367,48	5'469,92
287 / 329 L.12.030.030 .a 20/09/2013	Comando singolo per brandeggio, fornito e posto in opera, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz Comando singolo per brandeggio, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz Impianto antifurto e allarme *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	292,75	1'171,00
288 / 330 L.12.030.040 .e 20/09/2013	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz, fornito e posto in opera A colori da 10", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati Impianto antifurto e allarme *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	596,66	596,66
289 / 331 L.12.030.045 .a 20/09/2013	Selettore ciclico, fornito e posto in opera A 4 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 220 V, 50 Hz Impianto antifurto e allarme *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	275,54	275,54
290 / 245 L.07.070.010 .a 19/09/2013	Alimentatore da parete 220 V, per videocitofonia Con massimo 4 derivati Alimentatore impianto *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	105,97	105,97
291 / 246 L.07.040.010 .b 19/09/2013	Posto di ripresa TVCC, per impianto videocitofonico costituito da telecamera con sensore CCD 1/3" b/n, completa di supporto con snodo, alimentazione 220 V, 50 Hz Per esterni, con custodia e tettuccio parasole Ingresso palestra *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	724,07	724,07
331	A R I P O R T A R E								5'064'912,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'064'912,34
292 / 247 L.07.040.020 .a 19/09/2013	Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso A 3 pulsanti Ingresso palestra *1,00	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	685,16	685,16
293 / 248 L.07.050.010 .a 19/09/2013	Derivato videocitofonico interno Da tavolo con monitor b/n 8" a viva voce con involucro in ABS In corrispondenza dell'ingresso a P-01 *1,00	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	324,32	324,32
294 / 249 L.07.080.010 .b 19/09/2013	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente Circuito videocitofonico Impianto con un solo circuito *1,00	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	197,53	197,53
295 / 250 L.02.040.040 .c 19/09/2013	Tube per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuocosecondo norma IEC, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Collegamenti apparecchiature: *50,00	m		50,00			50,00		
	SOMMANO...	m		50,00			50,00	6,41	320,50
296 / 251 L.07.080.020 .b 19/09/2013	Cavo antifiama, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura Composito CX42 (2x0,5 mm ² +2x0,25 mm ² +RG59B/U) Collegamenti apparecchiature: *50,00	m		50,00			50,00		
	SOMMANO...	m		50,00			50,00	1,89	94,50
297 / 267 N.P.075 20/09/2013	Oneri allaccio utenza telefonica. Inclusa la fornitura di tutta la documentazione e le certificazioni eventualmente richieste dall'Ente erogante necessarie per l'allaccio dell'utenza. Allaccio utenza *1,00	a corpo					1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	100,00	100,00
298 / 268 L.09.020.030 .a 19/09/2013	Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/interni/singola linea, avviso di chiamata, trasferimento di linea urbana/interna, deviata sulle chiamate, servizio cortesia, diffusione musica, emergenza, permutatore integrato, promemoria acustico, ricerca persone, assegnazione personalizzata delle linee, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni Impianto telefonico *1,00	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'159,73	1'159,73
299 / 269 L.09.020.040 .b	Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni Modulo di espansione per 3 linee urbane								
332	A R I P O R T A R E								5'067'794,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'067'794,08
19/09/2013	Impianto telefonico *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		268,80	268,80
300 / 270 L.09.020.050 .c	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto Con apparecchio base senza funzioni aggiuntive					12,00			
19/09/2013	Impianto telefonico *12,00					12,00			
	SOMMANO...	cad				12,00		157,93	1'895,16
301 / 271 L.09.020.050 .e	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto Con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 25 tasti/led, display a cristalli liquidi					5,00			
19/09/2013	Impianto telefonico *5,00					5,00			
	SOMMANO...	cad				5,00		302,87	1'514,35
302 / 272 L.02.040.040 .c	Tube per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuocosecondo norma IEC, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm					504,00			
19/09/2013	Collegamenti apparecchiature *[18*8+10*3+20*2+65*2+80*2]				504,00	504,00			
	SOMMANO...	m				504,00		6,41	3'230,64
303 / 273 LAZIO.D02. 03.001.d	CAVO TELEFONICO per impianti interni, rispondenti alle norme C.E.I. 46-5 e C.E.I. 20-22 II CEI 20-37, Tabella UNEL 36754, non propaganti incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, isolato in materiale termoplastico PVC, completo di morsetti e capicorda, in opera: Non Schermato Formazione a coppia 2 x 2 x 0,6 + T					504,00			
19/09/2013	Collegamenti apparecchiature *[18*8+10*3+20*2+65*2+80*2]				504,00	504,00			
	SOMMANO...	m				504,00		1,70	856,80
304 / 354 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm					10,00			
11/08/2013	Tubazioni *10,00					10,00			
	SOMMANO...	cad				10,00		47,11	471,10
305 / 355 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm					10,00			
11/08/2013	Tubazioni *10,00					10,00			
	SOMMANO...	cad				10,00		11,04	110,40
306 / 356 L.02.040.060	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad								
333	A R I P O R T A R E								5'076'141,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'076'141,33
.d 23/09/2013	alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm Consegna *200,00			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m				200,00		4,44	888,00
307 / 357 LAZIO.D02. 03.001.d 19/09/2013	CAVO TELEFONICO per impianti interni, rispondenti alle norme C.E.I. 46-5 e C.E.I. 20-22 II CEI 20-37, Tabella UNEL 36754, non propaganti incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, isolato in materiale termoplastico PVC, completo di morsetti e capicorda, in opera: Non Schermato Formazione a coppia 2 x 2 x 0,6 + T Consegna *200,00			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m				200,00		1,70	340,00
308 / 266 L.01.010.094 .e 19/09/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica/ EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Punto presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia Uffici *18,00 Bar *1,00 Postazione ingresso *3,00 Zona club *1,00						18,00 1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad				23,00		19,77	454,71
309 / 279 L.02.040.040 .c 19/09/2013	Tube per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuocosecondo norma IEC, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Collegamenti punti presa LAN *[18*18+20+10*3+20] Collegamenti Modem/Router e/o ripetitori *[(10+50)+(5,5+2*50)+(4*100)]			394,00 565,50			394,00 565,50		
	SOMMANO...	m				959,50		6,41	6'150,40
310 / 280 LAZIO.D02. 02.003.b 19/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² Collegamenti Modem/Router e/o ripetitori *[(10+50)+(5,5+2*50)+(4*100)]			565,50			565,50		
	SOMMANO...	m				565,50		4,41	2'493,86
311 / 281 LAZIO.D02. 03.001.m	CAVO TELEFONICO per impianti interni, rispondenti alle norme C.E.I. 46-5 e C.E.I. 20-22 II CEI 20-37, Tabella UNEL 36754, non propaganti incendio ed a								
334	A R I P O R T A R E								5'086'468,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'086'468,30
19/09/2013	ridotta emissione di gas corrosivi, isolato in materiale termoplastico PVC, completo di morsetti e capicorda, in opera: Non Schermato Formazione a coppia 26 x 2 x 0,6 Collegamenti punti presa LAN *[18*18+20+10*3+20]			394,00			394,00		
	SOMMANO...	m				394,00		11,48	4'523,12
312 / 282 N.P.061 19/09/2013	Modem Router ADSL2+ con Wireless-N 300Mbps dotato di modem DSL integrato, compatibile con tutti i principali fornitori di servizi Internet DSL. Nella lavorazione/fornitura sono incluse le eventuali assistenze murarie, gli stop di fissaggio, la minuteria, i cavi di collegamento, il collegamento alla rete elettrica, alla rete telematica ed a quella telefonica, l'installazione software dell'apparecchiatura ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamnete funzionante. Installato presso l'ingresso al P-01 *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		350,00	350,00
313 / 283 N.P.062 19/09/2013	Dispositivo di rilancio del segnale WiFi. Nella lavorazione/fornitura sono incluse le eventuali assistenze murarie, gli stop di fissaggio, la minuteria, i cavi di collegamento, il collegamento alla rete elettrica, alla rete telematica ed a quella telefonica, l'installazione software dell'apparecchiatura ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamnete funzionante. P-01 *1,00 P-02 *2,00 Parco *4,00						1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO...	cad				7,00		240,00	1'680,00
314 / 252 L.08.030.010 .c 19/09/2013	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		55,84	55,84
315 / 253 L.08.020.030 .b 19/09/2013	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attacco per palo, banda passante 470-606 MHz o 606-862 MHz o 470-862MHz A 20 elementi Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		70,81	70,81
316 / 254 L.08.050.010 .b 19/09/2013	Antenna parabolica per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno min. 35 db, attacco per palo, senza illuminatore Diametro 120 cm Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		289,72	289,72
317 / 255 L.08.050.020 .e 19/09/2013	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 220 V-50 Hz, autoalimentati 8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		138,34	138,34
318 / 256 L.08.050.030 .b 19/09/2013	Presse demiscelante per impianti ricezione multipla, a tre connettori (SAT-TV-FM), meccanica a pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno Passante, derivata								
	SOMMANO...	cad							
335	A R I P O R T A R E								5'093'576,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'093'576,13
	Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	26,57	26,57	
319 / 257 L.08.040.010 .a 19/09/2013	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	22,62	22,62	
320 / 258 L.08.040.030 .a 19/09/2013	Filtro antidisturbo in contenitore plastico a prova di pioggia Passacanal Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	28,21	28,21	
321 / 259 L.08.040.040 .a 19/09/2013	Cassetta di derivazione induttiva a 75 Ohm, contenitore in metallo completamente schermato, 1 ingresso, 4 uscite passanti e 4 uscite derivate Cassetta di derivazione induttiva a 75 Ohm Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	33,14	33,14	
322 / 260 L.08.040.060 .a 19/09/2013	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	50,75	50,75	
323 / 261 L.08.040.070 .b 19/09/2013	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V-50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 12-13 Max 80 mA, tensione di uscita 24 V Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	28,19	28,19	
324 / 262 L.08.040.080 .a 19/09/2013	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, fornito e posto in opera con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	188,83	188,83	
325 / 263 L.02.040.040 .c 19/09/2013	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuocosecondo norma IEC, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Collegamenti apparecchiature: *200,00 Alimentazione gruppo ricezione *50,00 Alimentazione filodiffusione *50,00 Alimentazione filodiffusione - Dorsali diffusori *5,00* 60,00 Alimentazione filodiffusione - Collegamento diffusori * [12+12]*3,00					200,00 50,00 50,00 300,00 72,00			
							5,00	60,00	
							24,00	3,00	
336	A R I P O R T A R E					672,00			5'093'954,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						672,00		5'093'954,44
	SOMMANO...	m					672,00	6,41	4'307,52
326 / 264 L.08.010.010 .b 19/09/2013	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mm ² Collegamenti apparecchiature: *200,00			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	1,23	246,00
327 / 265 LAZIO.D02. 02.003.b 19/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² Alimentazione gruppo ricezione *50,00 Alimentazione filodiffusione *50,00 Alimentazione filodiffusione - Dorsali diffusori *5,00* 60,00 Alimentazione filodiffusione - Collegamento diffusori * [12+12]*3,00			50,00 50,00 60,00 3,00			50,00 50,00 300,00 72,00		
	SOMMANO...	m					472,00	4,41	2'081,52
328 / 274 L.01.010.038 .b 19/09/2013	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa con corrugato pesante Gruppo ricezione segnale *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	30,72	30,72
329 / 275 L.14.020.020 .a 19/09/2013	Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile collegamento con ulteriore unità di potenza, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm Filodiffusione *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'531,74	3'063,48
330 / 276 L.14.030.010 .d 19/09/2013	Diffusori acustici con predisposizione per trasformatore per impianti a tensione costante, compresa l'attivazione dell'impianto A parete in ABS Filodiffusione P-01 *12,00 P-02 *12,00						12,00 12,00		
	SOMMANO...	cad					24,00	201,78	4'842,72
331 / 277	Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione,								
337	A R I P O R T A R E								5'108'526,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'108'526,40
L.14.010.010 .c 19/09/2013	insensibilità, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull'impugnatura, escluso supporto, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo a condensatore, di tipo professionale, impedenza di uscita 600 ohm Filodiffusione *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	412,14		412,14
332 / 278 L.14.040.010 .a 19/09/2013	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Base da tavolo con braccio flessibile per microfono Filodiffusione *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	158,43		158,43
333 / 294 L.01.010.038 .b 12/09/2013	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa con corrugato pesante F.e.m. per sbarre e lettori badge *4,00					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	30,72		122,88
334 / 358 L.02.040.060 .i 23/09/2013	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm Illuminazione copertura verde *4,00*50,00		4,00	50,00		200,00			
	SOMMANO...	m				200,00	16,16		3'232,00
335 / 359 LAZIO.D02. 02.003.d 23/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm ² Illuminazione copertura verde *4,00*60,00		4,00	60,00		240,00			
	SOMMANO...	m				240,00	7,34		1'761,60
336 / 360 LAZIO.D06. 10.005.b 23/09/2013	Palo in poliestere inattaccabile alla corrosione, di elevata resistenza meccanica, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di base in alluminio per il fissaggio con tasselli per l'interramento e di ogni altro accessorio, in opera: per altezza m 3 - diam 60 mm illuminazione esterna *20,00					20,00			
338	A R I P O R T A R E					20,00			5'114'213,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						20,00		5'114'213,45
	SOMMANO...	cad					20,00	133,76	2'675,20
337 / 361 LAZIO.D06. 09.001.a 23/09/2013	Globo in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 55, classe di isolamento II, per illuminazione residenziale, con fissaggio verticale diametro 60 mm, completa di base con portalamпада attacco E27, cablaggio, guarnizioni ed ogni altro accessorio, esclusa lampada, in opera: diametro fino a 300 mm illuminazione esterna *20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	45,45	909,00
338 / 362 LAZIO.D06. 09.003.b 23/09/2013	Accessori per Globo diametro fino a 600 mm: diffusore in vetro prismatico, in opera illuminazione esterna *20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	50,10	1'002,00
339 / 363 L.03.030.010 .c 23/09/2013	Lampada a vapori di mercurio, luce bianca calda attacco E 27 125 W illuminazione esterna *20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	11,31	226,20
340 / 200 N.P.054 12/09/2013	Illuminazione d'interni data da faretti ad incasso con lampade a led (led spot light) nella misura di uno ogni 4 mq incluso il cablaggio, gli interruttori (uno ogni 16 mq), la fornitura della lampada, le necessarie assistenze muarrie ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Illuminazione interna *1300,000					1300,000	1'300,00		
	SOMMANO...	mq					1'300,00	15,73	20'449,00
341 / 202 L.01.010.038 .b 12/09/2013	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa con corrugato pesante Punti presa o equivalenti: *180,00						180,00		
	SOMMANO...	cad					180,00	30,72	5'529,60
342 / 284 L.02.040.040 .d 19/09/2013	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuocosecondo norma IEC, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Dorsali *2,00*[2*60,00] Derivazioni principali *[10*20]		2,00	120,00	200,00		240,00		
							200,00		
339	A R I P O R T A R E						440,00		5'145'004,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						440,00		5'145'004,45
	SOMMANO...	m					440,00	8,06	3'546,40
343 / 285 LAZIO.D02. 02.003.e 19/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 10 mm ² Dorsali *2,00*60,00		2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	11,35	1'362,00
344 / 286 LAZIO.D02. 02.003.d 19/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm ² Derivazioni principali *[10*20]			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	7,34	1'468,00
345 / 334 L.15.010.010 .d 20/09/2013	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W Illuminazione d'emergenza *10,00						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	143,67	1'436,70
346 / 335 L.15.010.010 .g 20/09/2013	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 58 W Illuminazione d'emergenza *10,00						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	255,46	2'554,60
347 / 340 N.P.077 23/09/2013	Q.E. M/T - Generali. Completi in ogni loro parte e rispondenti alle normative di riferimento. Inclusive le necessarie assistenze murarie, le certificazioni ed ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte e secondo le normative vigenti. Quadro elettrico generale palestra e piscine *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	15'000,00	15'000,00
348 / 341 N.P.078 23/09/2013	Q.E. M/T - Di zona/piano. Completi in ogni loro parte e rispondenti alle normative di riferimento. Inclusive le necessarie assistenze murarie, le certificazioni ed ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte e secondo le normative vigenti. Quadro elettrico di piano *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	4'500,00	4'500,00
340	A R I P O R T A R E								5'174'872,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'174'872,15
349 / 201 N.P.054 12/09/2013	<p>Illuminazione d'interni data da faretti ad incasso con lampade a led (led spot light) nella misura di uno ogni 4 mq incluso il cablaggio, gli interruttori (uno ogni 16 mq), la fornitura della lampada, le necessarie assistenze murarie ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Illuminazione interna *[1360+830]</p>	mq				2190,000	2'190,00		
	SOMMANO...						2'190,00	15,73	34'448,70
350 / 203 L.01.010.038 .b 12/09/2013	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa con corrugato pesante</p> <p>Punti presa o equivalenti: *100,00</p>	cad					100,00		
	SOMMANO...						100,00	30,72	3'072,00
351 / 204 L.02.040.040 .d 19/09/2013	<p>Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuocosecondo norma IEC, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm</p> <p>Alimentazione UTA *1,00*[2*50,00]</p> <p>Dorsali *3,00*[4*50,00]</p> <p>Derivazioni principali *[10*20]</p>	m	1,00	100,00			100,00		
			3,00	200,00			600,00		
				200,00			200,00		
	SOMMANO...						900,00	8,06	7'254,00
352 / 205 LAZIO.D02. 02.003.g 19/09/2013	<p>CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 25 mm²</p> <p>Alimentazione UTA *2,00*50,00</p>	m	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO...						100,00	23,56	2'356,00
353 / 206 LAZIO.D02. 02.003.e 19/09/2013	<p>CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 10 mm²</p> <p>Dorsali *3,00*[4*50]</p>		3,00	200,00			600,00		
341	A R I P O R T A R E						600,00		5'222'002,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						600,00		5'222'002,85
	SOMMANO...	m					600,00	11,35	6'810,00
354 / 207 LAZIO.D02. 02.003.d 19/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm ² Derivazioni principali *[10*20]			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	7,34	1'468,00
355 / 336 L.15.010.010 .d 20/09/2013	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W Illuminazione d'emergenza *18,00						18,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	143,67	2'586,06
356 / 337 L.15.010.010 .g 20/09/2013	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 58 W Illuminazione d'emergenza *8,00						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	255,46	2'043,68
357 / 342 N.P.078 23/09/2013	Q.E. M/T - Di zona/piano. Completi in ogni loro parte e rispondenti alle normative di riferimento. Inclusive le necessarie assistenze murarie, le certificazioni ed ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte e secondo le normative vigenti. Quadro elettrico di piano *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	4'500,00	4'500,00
358 / 287 L.03.060.030 .f 19/09/2013	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x58 W Illuminazione P-03 *25,00						25,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	97,56	2'439,00
359 / 288 L.03.020.010 .e 19/09/2013	Lampada fluorescente, diametro 28 mm standard bianca, tonalità33/54 58 W, lunghezza 1.500 mm Illuminazione P-03 *50,00						50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	8,00	400,00
360 / 289 L.01.010.086 .a 19/09/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da100x100x50 mm; scatola								
342	A R I P O R T A R E								5'242'249,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'242'249,59
	porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante sotto traccia Illuminazione P-03 *10,00						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	32,95	329,50
361 / 290 L.01.010.038 .b 12/09/2013	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa con corrugato pesante F.e.m. P-03 *40,00						40,00		
	SOMMANO...	cad					40,00	30,72	1'228,80
362 / 291 L.02.040.040 .d 19/09/2013	Tube per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuocosecondo norma IEC, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Dorsali *2,00*[2*60,00] Derivazioni principali *[10*20]		2,00	120,00			240,00 200,00		
	SOMMANO...	m		200,00			440,00	8,06	3'546,40
363 / 292 LAZIO.D02. 02.003.g 19/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 25 mm ² Dorsali *2,00*[2*60,00]		2,00	120,00			240,00		
	SOMMANO...	m					240,00	23,56	5'654,40
364 / 293 LAZIO.D02. 02.003.e 19/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione								
343	A R I P O R T A R E								5'253'008,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	5'314'833,29	100,000
M:001	Movimenti terra euro	197'080,96	3,708
M:001.001	Intero fabbricato euro	197'080,96	3,708
M:001.001.002	Scavi euro	29'393,73	0,553
M:001.001.003	Rinterri euro	167'687,23	3,155
M:002	Strutture euro	1'851'628,82	34,839
M:002.001	Intero fabbricato euro	1'851'628,82	34,839
M:002.001.004	Strutture prefabbricate euro	720'000,00	13,547
M:002.001.005	Strutture in opera euro	1'131'628,82	21,292
M:003	Opere edili euro	1'986'885,27	37,384
M:003.001	Intero fabbricato euro	103'145,08	1,941
M:003.001.001	Opere provvisionali ed oneri per la sicurezza euro	103'145,08	1,941
M:003.002	Piano 0 euro	371'402,18	6,988
M:003.002.010	Rivestimenti e finiture esterne euro	352'090,51	6,625
M:003.002.024	Arredi ed attrezzature euro	19'311,67	0,363
M:003.003	Piano -1 euro	568'909,59	10,704
M:003.003.006	Partizioni interne/esterne euro	73'445,26	1,382
M:003.003.007	Infissi interni euro	32'933,64	0,620
M:003.003.008	Infissi esterni euro	57'628,04	1,084
M:003.003.009	Rivestimenti e finiture interne euro	178'214,84	3,353
M:003.003.010	Rivestimenti e finiture esterne euro	226'687,81	4,265
M:003.004	Piano -2 euro	854'578,31	16,079
M:003.004.006	Partizioni interne/esterne euro	237'980,45	4,478
M:003.004.007	Infissi interni euro	59'471,85	1,119
M:003.004.008	Infissi esterni euro	31'674,18	0,596
M:003.004.009	Rivestimenti e finiture interne euro	383'942,45	7,224
M:003.004.010	Rivestimenti e finiture esterne euro	108'029,28	2,033
M:003.004.024	Arredi ed attrezzature euro	33'480,10	0,630
M:003.005	Piano -3 euro	88'850,11	1,672
M:003.005.006	Partizioni interne/esterne euro	26'458,49	0,498
M:003.005.007	Infissi interni euro	17'171,91	0,323
M:003.005.008	Infissi esterni euro	2'757,41	0,052
M:003.005.009	Rivestimenti e finiture interne euro	42'462,30	0,799
M:004	Opere impiantistiche euro	1'279'238,24	24,069
M:004.001	Intero fabbricato euro	1'073'501,92	20,198
M:004.001.011	Cabina di trasformazione MT/BT euro	100'933,00	1,899
M:004.001.012	Impianto elettrico ed illuminazione euro	100'680,78	1,894
M:004.001.013	Impianto gas euro	5'126,71	0,096
M:004.001.014	Impianto idrico euro	62'086,44	1,168
M:004.001.015	Impianto di scarico, fognatura, recupero acque piovane ed irrigazione euro	92'788,77	1,746
M:004.001.016	Impianto di produzione a.c.s., riscaldamento e raffrescamento euro	541'583,18	10,190
M:004.001.017	Impianto di rilevazione ed allarme antincendio euro	32'315,27	0,608
M:004.001.018	Impianto di spegnimento incendio euro	64'487,11	1,213
M:004.001.019	Impianto antintrusione e TVCC euro	28'485,99	0,536
M:004.001.020	Impianto videocitofonico euro	2'452,05	0,046
M:004.001.021	Impianto telefonico euro	10'834,98	0,204
M:004.001.022	Impianto trasmissione dati (LAN + WiFi) euro	15'652,09	0,294
M:004.001.023	Impianto TV-TVSat e filodiffusione sonora euro	16'075,55	0,302
M:004.002	Piano 0 euro	9'928,88	0,187
348	A R I P O R T A R E		

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto di Piano Urbanistico Attuativo per la realizzazione di attrezzature sportive e ricreative di interesse pubblico "LE DRIADI VILLAGE" AMBITO 36 - SCUDILLO - Via Bernardo Cavallino n. 64
COMPUTO PARCO

COMMITTENTE: Le Driadi s.r.l.

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	Opere impiantistiche (SpCat 4)								
1 / 18 E.01.015.010 .a 09/08/2013	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Illuminazione parco *2000,00*0,400*0,600			2000,00	0,400	0,600	480,00		
	SOMMANO...	mc					480,00	4,66	2'236,80
2 / 19 E.01.040.010 .a 29/08/2013	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Illuminazione parco *2000,00*0,400*0,600			2000,00	0,400	0,600	480,00		
	SOMMANO...	mc					480,00	3,19	1'531,20
3 / 20 L.05.020.010 .a 06/12/2018	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Dispensore di terra *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	82,07	82,07
4 / 21 L.02.085.010 .a 06/12/2018	Armadio metallico da parete, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm Quadro elettrico illuminazione parco *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	184,35	184,35
5 / 22 L.02.015.010 .a 06/12/2018	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=160 A Quadro elettrico illuminazione parco *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	624,58	624,58
6 / 23 L.02.015.066 .a 06/12/2018	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c., Tensione di isolamento: 500V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale								
351	A R I P O R T A R E								4'659,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'659,00
	differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I'm x A 2P; In=o< 32A; 2m; A; 0,03 Quadro elettrico illuminazione parco *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	77,49		77,49
7 / 24 L.02.065.015 .a 06/12/2018	Interruttore orario programmabile, fornito e posto in opera, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale Quadro elettrico illuminazione parco *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	120,49		120,49
8 / 25 L.02.065.025 .a 06/12/2018	Interruttore crepuscolare elettronico, fornito e posto in opera, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 220 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico Quadro elettrico illuminazione parco *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	91,32		91,32
9 / 26 L.02.040.060 .i 23/09/2013	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm Illuminazione parco *2000,00				2000,00	2'000,00			
	SOMMANO...	m				2'000,00	16,16		32'320,00
10 / 27 LAZIO.D02. 02.003.d 23/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm ² Illuminazione parco *[2000,00+50*8]				2400,00	2'400,00			
	SOMMANO...	m				2'400,00	7,34		17'616,00
11 / 28 U.04.020.010 .c 11/08/2013	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Illuminazione parco *[50,00+10]				60,00	60,00			
	SOMMANO...	cad				60,00	47,11		2'826,60
352	A R I P O R T A R E								57'710,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								57'710,90
12 / 29 U.04.020.040 .b 11/08/2013	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm Illuminazione parco *[50,00+10]		60,00				60,00		
	SOMMANO...	cad					60,00	11,04	662,40
13 / 30 LAZIO.D06. 10.005.b 23/09/2013	Palo in poliestere inattaccabile alla corrosione, di elevata resistenza meccanica, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di base in alluminio per il fissaggio con tasselli per l'interramento e di ogni altro accessorio, in opera: per altezza m 3 - diam 60 mm Illuminazione parco *50,00						50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	133,76	6'688,00
14 / 31 LAZIO.D06. 09.001.a 23/09/2013	Globo in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 55, classe di isolamento II, per illuminazione residenziale, con fissaggio verticale diametro 60 mm, completa di base con portalamпада attacco E27, cablaggio, guarnizioni ed ogni altro accessorio, esclusa lampada, in opera: diametro fino a 300 mm Illuminazione parco *50,00						50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	45,45	2'272,50
15 / 32 LAZIO.D06. 09.003.b 23/09/2013	Accessori per Globo diametro fino a 600 mm: diffusore in vetro prismatico, in opera Illuminazione parco *50,00						50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	50,10	2'505,00
16 / 33 L.03.030.010 .c 23/09/2013	Lampada a vapori di mercurio, luce bianca calda attacco E 27 125 W Illuminazione parco *50,00						50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	11,31	565,50
17 / 3 E.01.015.010 .a 06/12/2018	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Realizzazione viale accesso vallone *80,00*4,000*0,150 Realizzazione vialetti percorsi didattici e gym *335,00*1,500*0,150			80,00	4,000	0,150	48,00		
			335,00	1,500	0,150	75,38			
	SOMMANO...	mc					123,38	4,66	574,95
18 / 4 E.01.050.020 .a 06/12/2018	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le								
353	A R I P O R T A R E								70'979,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								70'979,25
	demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 3 [mc 123.38]						123,38		
	SOMMANO...	mc					123,38	6,76	834,05
19 / 5 E.01.040.010 .b 06/12/2018	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave Realizzazione viale accesso vallone *80,00*4,000*0,200 Realizzazione vialetti percorsi didattici e gym *335,00*1,500*0,200			80,00	4,000	0,200	64,00		
	SOMMANO...	mc		335,00	1,500	0,200	100,50		
							164,50	22,29	3'666,71
20 / 6 U.07.010.088 .a 06/12/2018	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30x30x30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata Fino a 100 m Delimitazione percorso lato tangenziale *150,00*1,000 Delimitazione percorso lato vallone *70,00*1,000			150,00		1,000	150,00		
				70,00		1,000	70,00		
	SOMMANO...	m ^q					220,00	17,43	3'834,60
21 / 7 LAZIO.A17. 02.012.a 06/12/2018	Pilastrini in ferro plastificati, di forma piramidale e traliccio, per sostegno di reti metalliche per recinzione, forniti e posti in opera compreso basamento in calcestruzzo di cemento di 40x20x30 cm: altezza di 2,00 m Recinzione perimetrale *250,00						250,00		
	SOMMANO...	cad					250,00	31,32	7'830,00
22 / 8 LAZIO.A17. 02.013.b 06/12/2018	Rete metallica zincata a maglie romboidali tessuta in filo zincato da 1,4/1,5 mm, vivagnata sotto e sopra, data in opera per recinzioni: del peso di kg 1,500 al m ² , plastificata Recinzione perimetrale *505,00*2,000			505,00		2,000	1'010,00		
	SOMMANO...	m ²					1'010,00	5,33	5'383,30
23 / 9 E.01.015.010 .a 09/08/2013	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Drenaggio area parcheggio esterna *40,00*0,400*0,800 Tubazione da area a valle *20,00*0,400*0,800			40,00	0,400	0,800	12,80		
				20,00	0,400	0,800	6,40		
354	A R I P O R T A R E						19,20		92'527,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						19,20		92'527,91
	SOMMANO...	mc					19,20	4,66	89,47
24 / 10 E.01.040.010 .a 29/08/2013	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Drenaggio area parcheggio esterna *40,00*0,400*0,800 Tubazione da area a valle *20,00*0,400*0,800			40,00 20,00	0,400 0,400	0,800 0,800	12,80 6,40		
	SOMMANO...	mc					19,20	3,19	61,25
25 / 11 U.02.040.010 .h 11/09/2013	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 250 mm Drenaggio area parcheggio esterna *40,00*0,400*0,800 Tubazione da area a valle *20,00*0,400*0,800			40,00 20,00	0,400 0,400	0,800 0,800	12,80 6,40		
	SOMMANO...	m					19,20	21,23	407,62
26 / 12 U.04.020.010 .c 11/08/2013	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Tubazioni *6,00						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	47,11	282,66
27 / 13 U.04.020.040 .b 11/08/2013	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm Tubazioni *6,00						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	11,04	66,24
28 / 14 LAZIO.C01. 03.005 03/09/2013	Fornitura in opera di pompa sommersa da 15 hp con alimentazione volt 380, compresi i pezzi speciali e la tubazione necessaria all'allacciamento alla rete esistente Recupero acque piovane per irrigazione *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	3'692,67	3'692,67
29 / 15 LAZIO.C01. 03.006 03/09/2013	Fornitura in opera di quadro elettrico con annessa scatola stagna, comprensivo di salvamotore, interruttore magnetotermico, comando pompa, pressostato Recupero acque piovane per irrigazione *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	852,16	852,16
355	A R I P O R T A R E								97'979,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								97'979,98
30 / 16 LAZIO.C01. 03.007 03/09/2013	Fornitura in opera di centralina per irrigazione, compresa annessa scatola stagna, collegamento alla rete elettrica, collegamento alle valvole Recupero acque piovane per irrigazione *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	795,34	795,34
31 / 17 LAZIO.C01. 03.011 03/09/2013	Impianto di irrigazione con irrigatori statici, in are a contorno irregolare, con ostacoli. Parco *8318,000					8318,000	8'318,00		
	SOMMANO...	m²					8'318,00	5,68	47'246,24
	Sistemazioni esterne (SpCat 5)								
32 / 1 U.07.010.010 .a 06/12/2018	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Eseguita a mano Sistemazione parco (media) *[8000*0,1]					800,000	800,00		
	SOMMANO...	mc					800,00	30,13	24'104,00
33 / 2 U.07.010.025 .b 06/12/2018	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/ m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina In zona collinare priva di difficoltà Sistemazione parco *8000,000					8000,000	8'000,00		
	SOMMANO...	mq					8'000,00	1,54	12'320,00
34 / 34 U.06.095.080 .a 06/12/2018	Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, composta da una torre con tetto in vetroresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento, un seggiolino a tavoletta, compresi ogni onere e magistero per la fornitura e posa in opera Struttura gioco modulare Giochi bimbi *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	4'384,85	8'769,70
35 / 35 U.06.010.030 .a 06/12/2018	Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5x11 cm e struttura portante in morali sezione 9x9 cm e listelli sezione 4,5x7 cm, dimensioni 189x65 cm, altezza 80 cm, compresi ogni onere e magistero per il posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso Panchina interamente in pino massiccio trattato Panchine *21,00						21,00		
	SOMMANO...	cad					21,00	277,13	5'819,73
36 / 36 U.06.010.025 .a 06/12/2018	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato con panche fissate lateralmente, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso In listoni di Pino di Svezia 4,5x9 cm, con panche complete di schienale, ingombro totale 189 x 150 cm, altezza tavolo 68 cm Tavoli da pic-nic *7,00						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	438,45	3'069,15
37 / 37 U.06.095.060	Asse di equilibrio in legno di pino trattato, in opera, esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale								
356	A R I P O R T A R E								200'104,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								200'104,14
.b 06/12/2018	per l'area di gioco e di rispetto Oscillante su telaio metallico sorretto da due paletti e due copertoni ammortizzatori, dimensioni 600x3000 mm, altezza 400 mm Aree gym *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	308,35	1'233,40
38 / 38 N.P.092 10/12/2018	Fornitura e posa in opera di pannelli didattici realizzati con elementi in legno di pino trattato infissi nel terreo, con tabella in tavolato di pino trattato completo di tabella esplicativa a colori plastificata fissata con elementi metallici. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Pannelli didattici *20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	250,00	5'000,00
39 / 39 U.06.095.050 .a 06/12/2018	Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, rete in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, maglia 300x300 mm, compresi ogni onere e magistero per la fornitura e posa in opera Sartia a cavalletto per arrampicata Aree gym *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	658,78	2'635,12
40 / 40 U.07.010.018 .a 10/12/2018	Messa a dimora di cespugli in zolla o vaso, fornitura e stesa di 30 l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 30 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia Messa a dimora di cespugli in zolla o vaso Posa di siepi nella misura di una pianta ogni 50 cm *[2*77]		154,00				154,00		
	SOMMANO...	cad					154,00	44,54	6'859,16
41 / 41 N.P.087 10/12/2018	Ripiantumazione di essenza arborea precedentemente espantata. Incluso la potatura preventiva, l'espanto a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, trasporto ed accantonamento in luogo indicato dalla d.d.l. incluso eventuale ausilio di mezzi meccanici di scavo, sollevamento e movimentazione, la protezione temporanea dell'apparato radicale con terra vegetale, il reimpianto dell'essenza comprensivo di realizzazione della buca delle misure minime mm 1000x1000x1000, incluso eventuale ausilio di mezzi meccanici di scavo, sollevamento e movimentazione per il reimpianto, la sistemazione di piano di posa delle radici con terra di superficie, la concimazione di fondo con fertilizzanti organici e/o chimici con le modalità, qualità e dosi che saranno indicate dalla Direzione Lavori, il rinterro, il trasporto a rifiuto del materiale scavato, il fissaggio con tre pali tutori di castagno scortecciati e trattati con idoneo impregnante, il primo innaffiamento e la garanzia di attecchimento per due cicli vegetativi dall'impianto. Per piante latifoglie con diametro del colletto > cm 20 < cm 50 Ripiantumazione alberature espantate *7,00						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	415,00	2'905,00
42 / 42 N.P.088 10/12/2018	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con								
357	A R I P O R T A R E								218'736,82

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto di Piano Urbanistico Attuativo per la realizzazione di attrezzature sportive e ricreative di interesse pubblico "LE DRIADI VILLAGE" AMBITO 36 - SCUDILLO - Via Bernardo Cavallino n. 64
COMPUTO STRADA

COMMITTENTE: Le Driadi s.r.l.

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	Opere impiantistiche (SpCat 4)								
1 / 1 E.01.015.010 .a 09/08/2013	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Illuminazione *200,00*0,400*0,800			200,00	0,400	0,800	64,00		
	SOMMANO...	mc					64,00	4,66	298,24
2 / 2 E.01.040.010 .a 29/08/2013	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Illuminazione *200,00*0,400*0,800			200,00	0,400	0,800	64,00		
	SOMMANO...	mc					64,00	3,19	204,16
3 / 3 U.05.020.095 .a 06/12/2018	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Ripristino superficiale dello scavo *200,00*0,400*8,000			200,00	0,400	8,000	640,00		
	SOMMANO...	mq/cm					640,00	1,54	985,60
4 / 4 L.02.040.060 .i 23/09/2013	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm Illuminazione *200,00			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	16,16	3'232,00
5 / 5 LAZIO.D02. 02.003.d 23/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm ² Illuminazione *[200,00+17*8]			336,00			336,00		
	SOMMANO...	m					336,00	7,34	2'466,24
364	A R I P O R T A R E								7'186,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'186,24
6 / 6 U.04.020.010 .c 11/08/2013	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Illuminazione *18,00						18,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	47,11	847,98
7 / 7 U.04.020.040 .b 11/08/2013	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm Illuminazione *18,00						18,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	11,04	198,72
8 / 8 LAZIO.D06. 10.005.b 23/09/2013	Palo in poliestere inattaccabile alla corrosione, di elevata resistenza meccanica, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di base in alluminio per il fissaggio con tasselli per l'interramento e di ogni altro accessorio, in opera: per altezza m 3 - diam 60 mm Illuminazione *17,00						17,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	133,76	2'273,92
9 / 9 LAZIO.D06. 09.001.a 23/09/2013	Globo in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 55, classe di isolamento II, per illuminazione residenziale, con fissaggio verticale diametro 60 mm, completa di base con portalamпада attacco E27, cablaggio, guarnizioni ed ogni altro accessorio, esclusa lampada, in opera: diametro fino a 300 mm Illuminazione *17,00						17,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	45,45	772,65
10 / 10 LAZIO.D06. 09.003.b 23/09/2013	Accessori per Globo diametro fino a 600 mm: diffusore in vetro prismatico, in opera Illuminazione *17,00						17,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	50,10	851,70
11 / 11 L.03.030.010 .c 23/09/2013	Lampada a vapori di mercurio, luce bianca calda attacco E 27 125 W Illuminazione *17,00						17,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	11,31	192,27
	Sistemazioni esterne (SpCat 5)								
12 / 12 L.05.020.010 .a 06/12/2018	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Dispersore di terra *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	82,07	82,07
365	A R I P O R T A R E								12'405,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'405,55
13 / 13 L.02.085.010 .a 06/12/2018	Armadio metallico da parete, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm Quadro elettrico illuminazione *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	184,35		184,35
14 / 14 L.02.015.010 .a 06/12/2018	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=160 A Quadro elettrico illuminazione *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	624,58		624,58
15 / 15 L.02.015.066 .a 06/12/2018	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c., Tensione di isolamento: 500V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I'm x A 2P; In=o< 32A; 2m; A; 0,03 Quadro elettrico illuminazione *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	77,49		77,49
16 / 16 L.02.065.015 .a 06/12/2018	Interruttore orario programmabile, fornito e posto in opera, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale Quadro elettrico illuminazione *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	120,49		120,49
17 / 17 L.02.065.025 .a 06/12/2018	Interruttore crepuscolare elettronico, fornito e posto in opera, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 220 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico Quadro elettrico illuminazione *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	91,32		91,32
18 / 18 R.02.060.022 .e 09/11/2018	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Armati di altezza da 10,1 a 20 cm Demolizione marciapiedi esistenti su strada *80,00*1,500					120,00			
	SOMMANO...	mq		80,00	1,500	120,00	36,62		4'394,40
366	A R I P O R T A R E								17'898,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'898,18
19 / 19 LAZIO.B01. 06.003.a 10/08/2013	Cigli per marciapiedi in peperino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di b-10 x h-25 cm Delimitazione marciapiede *[40+60] Delimitazione aiuola *15,00 Gradonate cordonature *35,00*1,50								
	SOMMANO...	m	35,00	100,00 15,00 1,50			100,00 15,00 52,50 167,50	27,82	4'659,85
20 / 20 U.05.010.028 .a 06/12/2018	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Strada di accesso *1410,000					1410,000	1'410,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1'410,00	0,92	1'297,20
21 / 21 U.05.020.024 .a 09/11/2018	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm Strada di accesso *1410,000					1410,000	1'410,00		
	SOMMANO...	mq					1'410,00	8,11	11'435,10
22 / 22 U.07.010.010 .a 06/12/2018	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Eseguita a mano Sistemazione aiuola *[145*0,3]					43,500	43,50		
	SOMMANO...	mc					43,50	30,13	1'310,66
23 / 23 U.07.010.025 .b 06/12/2018	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina In zona collinare priva di difficoltà Sistemazione aiuola *145,000					145,000	145,00		
	SOMMANO...	mq					145,00	1,54	223,30
24 / 24 U.05.050.012 .e 09/11/2018	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 60 cm Cartelli stradali (l'un per l'altro) incluse le appendici * 31,00						31,00		
	SOMMANO...	cad					31,00	43,50	1'348,50
25 / 25 U.05.050.065 .a 09/11/2018	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², contenente microsfele di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsfele, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm, compresi, altresì, ogni onere e								
367	A R I P O R T A R E								38'172,79

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto di Piano Urbanistico Attuativo per la realizzazione di attrezzature sportive e ricreative di interesse pubblico "LE DRIADI VILLAGE" AMBITO 36 - SCUDILLO - Via Bernardo Cavallino n. 64
COMPUTO TOTALE

COMMITTENTE: Le Driadi s.r.l.

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	Movimenti terra (SpCat 1)								
1 / 12 E.01.010.010 .a 10/08/2013	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per fabbricato *[2900*4,15-1270*4]					6955,000	6'955,00		
	SOMMANO...	mc					6'955,00	3,96	27'541,80
2 / 13 E.01.015.010 .a 09/08/2013	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per cabina elettrica *[74,9*3,3] Antincendio - Anello fabbricato *240,00*0,400*0,600 Antincendio - Anello parco *350,00*0,400*0,600 Antincendio - Coll. locale pompe - Anello fabbricato *16,00*0,400*0,600 Antincendio - Coll. locale pompe - Anello parco *20,00*0,400*0,600					247,170	247,17		
	SOMMANO...	mc					397,41	4,66	1'851,93
3 / 14 E.01.040.010 .a 29/08/2013	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro cabina trasformazione MT/BT *[11,05*3] Antincendio - Anello fabbricato *240,00*0,400*0,600 Antincendio - Anello parco *350,00*0,400*0,600 Antincendio - Coll. locale pompe - Anello fabbricato *16,00*0,400*0,600 Antincendio - Coll. locale pompe - Anello parco *20,00*0,400*0,600 10,15*4,350*0,300					33,150	33,15		
	SOMMANO...	mc					196,64	3,19	627,28
4 / 15 E.01.050.020 .a 29/08/2013	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della								
374	A R I P O R T A R E								30'021,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'021,01
	demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Per riporto scarpe varie *[2800*1] [2300*1] Per terra armata sui fianchi delle scarpe *[300*1,2]					2800,000 2300,000 360,000	2'800,00 2'300,00 360,00		
	SOMMANO...	mc					5'460,00	6,76	36'909,60
5 / 16 E.01.050.010 .a 09/08/2013	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 12 [mc 6 955.00] Vedi voce n° 13 [mc 397.41] Detrazione volumi di terra riutilizzati in cantiere Vedi voce n° 14 [mc 196.64] *-1,00 Vedi voce n° 15 [mc 5 460.00] *-1,00						6'955,00 397,41 -196,64 -5'460,00		
	Sommano positivi...	mc					7'352,41		
	Sommano negativi...	mc					-5'656,64		
	SOMMANO...	mc					1'695,77	69,75	118'279,96
6 / 17 LAZIO.A03. 03.007.d 09/08/2013	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili Vedi voce n° 16 [mc 1 695.77]						1'695,77		
	SOMMANO...	ton					1'695,77	7,00	11'870,39
	Strutture (SpCat 2)								
7 / 206 N.P.002 11/09/2013	Strutture prefabbricate: realizzazione di strutture prefabbricate date da pilastri e travi realizzate in stabilimento in c.a. e c.a.p., inclusa la fornitura e la posa in opera di solai di grande luce a lastre alveolari prefabbricate autoportanti in c.a.p.. Nella fornitura è incluso il dimensionamento in funzione delle reali condizioni di utilizzo della struttura (destinazione d'uso dei locali indicata dalla committenza) e della localizzazione della stessa. Sono escluse le fondazioni, i getti di completamento e le relative armature. Nella lavorazione sono inclusi tutti i calcoli ed i progetti necessari alla posa delle strutture prefabbricate ed ogni onere e magistero necessario a dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Strutture prefabbricate *1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	720'000,00	720'000,00
8 / 1 E.02.030.010 .d 09/08/2013	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera								
	375	A R I P O R T A R E							917'080,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								917'080,96
	con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 800 mm Pali perimetrali - lato parcheggio *32,00*15,00 Pali perimetrali - lato ingresso *36,00*18,00		32,00 36,00	15,00 18,00			480,00 648,00		
	SOMMANO...	m					1'128,00	120,49	135'912,72
9 / 2 E.03.010.020 .b 09/08/2013	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35Classe di esposizione XC1-XC2 Platea di fondazione P-03 *[0,6*1900] Plinti di fondazione P-02 *9,00*3,50*3,500*0,600 Trave di collegamento perimetro P-02 *90,00*0,400*1,000 Bicchieri per pilastri prefabbricati *30,00*4,40*0,300*1,500 Muro controterra P-03 *110,00*0,500*4,200 Platea di fondazione cabina di trasformazione MT/BT * [71,1*0,4]		9,00 30,00	3,50 90,00 4,40 110,00	3,500 0,400 0,300 0,500	1140,000 0,600 1,000 1,500 4,200 28,440	1'140,00 66,15 36,00 59,40 231,00 28,44		
	SOMMANO...	mc					1'560,99	130,64	203'927,73
10 / 3 E.03.010.020 .b 09/08/2013	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35Classe di esposizione XC1-XC2 Pareti vasca accumulo *31,70*0,250*1,350 Pareti supporto vasca nuoto *25,00*0,250*1,350 Pareti vasca piscina *75,00*0,250*1,350 Pareti ascensore interno *7,40*0,250*12,800 Pareti ascensore esterno/ingresso *8,60*0,250*9,300 Scale interne P-01/P-03 *[2,45*6+2*4]*2,000*0,250 Scale interne P-01/P-02 *[2,8*3+1,4*3]*1,800*0,250 Scale interne P-01/P-02 - Setti intermedi *1,80*0,300*4,500 Scale interne P00/P-01 *[4,5*2+1,8]*2,000*0,250 Scale interne P00/P-01 - Setto intermedio *2,00*0,300*1,900 Scala di raccordopiscine/spogliatoi *6,00*2,000*0,200 Parete di sostegno solaio ingresso *11,00*0,300*1,800 Parete di sostegno solaio ingresso/area parcheggio *18,00*0,300*1,150 Parete di sostegno solaio/grigliato area parcheggio *22,50*0,300*1,500 Pareti di sostegno terrapieno P-01 - Copertura piscina * [12,5+37+15]*0,200*3,300			31,70 25,00 75,00 7,40 8,60 22,70 12,60 1,80 10,80 2,00 6,00 11,00 18,00 22,50 64,50	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 2,000 1,800 0,300 2,000 0,300 2,000 0,300 0,300 0,300 0,200 0,300 0,200	1,350 1,350 1,350 12,800 9,300 0,250 0,250 4,500 0,250 1,900 0,200 1,800 1,150 1,500 3,300	10,70 8,44 25,31 23,68 20,00 11,35 5,67 2,43 5,40 1,14 2,40 5,94 6,21 10,13 42,57		
376	A R I P O R T A R E						181,37		1'256'921,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						181,37		1'256'921,41	
	Solettone accesso *12,00*4,000*0,150			12,00	4,000	0,150	7,20			
	Solettone accesso/parcheggi *18,00*1,750*0,150			18,00	1,750	0,150	4,73			
	Solettoni parcheggi *[2+5]*1,750*0,150			7,00	1,750	0,150	1,84			
	Solaio fondo piscina *[310*0,20]					62,000	62,00			
	Solaio per ingresso P-01 *[61,5*0,2]					12,300	12,30			
	Pareti cabina di trasformazione MT/BT *[27,85+14,75]* 0,300*2,400			42,60	0,300	2,400	30,67			
	Copertura cabina di trasformazione MT/BT *0,200* 44,350				0,200	44,350	8,87			
	Scala cabina di trasformazione MT/BT *0,200*8,550				0,200	8,550	1,71			
	Getto di completamento spritzbeton/pali *100,00*0,060* 8,000			100,00	0,060	8,000	48,00			
	SOMMANO...	mc					358,69	130,64	46'859,26	
11 / 4 N.P.016 29/08/2013	Sovrapprezzo per applicazione cls su parete spritzbeton: dato con apposita macchina intonacatrice, incluse le necessarie opere provvisoriale o con idoneo mezzo di sollevamento dotato di cestello. Nella lavorazione sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Getto di completamento spritzbeton/pali (F8/15/15) * 100,00*8,000			100,00		8,000	800,00			
	SOMMANO...	mq					800,00	17,50	14'000,00	
12 / 5 E.03.010.020 .b 10/08/2013	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casceforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35Classe di esposizione XC1-XC2 Getto di comp. bic. singoli/pilastrini *30,00*3,50*0,100* 1,500		30,00	3,50	0,100	1,500	15,75			
	SOMMANO...	mc					15,75	130,64	2'057,58	
13 / 6 E.03.040.010 .a 09/08/2013	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 1 [m 1 128.00] *50,000 Vedi voce n° 2 [mc 1 560.99] *70,000 Pareti vasca accumulo *120,00*31,70*0,300*1,600 Pareti supporto vasca nuoto *120,00*25,00*0,250*2,700 Pareti vasca vasca piscina *120,00*75,00*0,250*2,700 Pareti ascensore interno *120,00*7,40*0,250*12,800 Pareti ascensore esterno/ingresso *120,00*8,60*0,250* 9,300 Scale interne P-01/P-03 *120,00*[2,45*6+2*4]*2,000* 0,250 Scale interne P-01/P-02 *120,00*[2,8*3+1,4*3]*1,800* 0,250 Scale interne P-01/P-02 - Setti intermedi *120,00*1,80* 0,300*4,500 Scale interne P00/P-01 *120,00*[4,5*2+1,8]*2,000* 0,250 Scale interne P00/P-01 - Setto intermedio *120,00*2,00* 0,300*1,900 Scala di raccordopiscine/spogliatoi *[2,00*120]*6,00* 2,000*0,200 Parete di sostegno solaio ingresso *120,00*11,00*0,300* 1,800					50,000 70,000 1,600 2,700 2,700 12,800 9,300 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00 120,00 240,00 120,00	56'400,00 109'269,30 1'825,92 2'025,00 6'075,00 2'841,60 2'399,40 1'362,00 680,40 291,60 648,00 136,80 576,00 712,80			
377	A R I P O R T A R E						185'243,82		1'319'838,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						185'243,82		1'319'838,25
	Parete di sostegno solaio ingresso/area parcheggio * 120,00*18,00*0,300*1,150		120,00	18,00	0,300	1,150	745,20		
	Parete di sostegno solaio/grigliato area parcheggio * 120,00*22,50*0,300*1,500		120,00	22,50	0,300	1,500	1'215,00		
	Pareti di sostegno terrapieno P-01 - Copertura piscina * 70,00*[12,5+37+15]*0,200*3,300		70,00	64,50	0,200	3,300	2'979,90		
	Solettone accesso *70,00*12,00*4,000*0,150		70,00	12,00	4,000	0,150	504,00		
	Solettone accesso/parcheggi *70,00*18,00*1,750*0,150		70,00	18,00	1,750	0,150	330,75		
	Solettoni parcheggi *70,00*[2+5]*1,750*0,150		70,00	7,00	1,750	0,150	128,63		
	Solaio fondo piscina *100,00*[310*0,20]		100,00			62,000	6'200,00		
	Solaio per ingresso P-01 *120,00*[61,5*0,2]		120,00			12,300	1'476,00		
	Pareti cabina di trasformazione MT/BT *120,00*[27,85+ 14,75]*0,300*2,400		120,00	42,60	0,300	2,400	3'680,64		
	Copertura cabina di trasformazione MT/BT *100,00* 0,200*44,350		100,00		0,200	44,350	887,00		
	Scala cabina di trasformazione MT/BT *120,00*0,200* 8,550		120,00		0,200	8,550	205,20		
	SOMMANO...	kg					203'596,14	1,43	291'142,48
14 / 7 E.03.040.010 .b 10/08/2013	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato								
	Getto di completamento solaio P-02 (F8/20/20) *1,05* [2225,000*3,95]		1,05			8788,750	9'228,19		
	Getto di completamento solaio P-01 (F8/20/20) *1,05* [2225,000*3,95]		1,05			8788,750	9'228,19		
	Getto di completamento solaio P-00 (F8/20/20) *1,05* [1350,000*3,95]		1,05			5332,500	5'599,13		
	Getto di completamento spritzbeton/pali (F8/15/15) * 1,05*[100*8*3,95]		1,05			3160,000	3'318,00		
	SOMMANO...	kg					27'373,51	1,54	42'155,21
15 / 8 E.03.030.010 .a 09/08/2013	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione								
	Casseforme platea di fondazione *[0,6*190]					114,000	114,00		
	Casseforme platea di fondazione cabina di trasformazione MT/BT *[0,4*37,25]					14,900	14,90		
	SOMMANO...	mq					128,90	24,95	3'216,06
16 / 9 E.03.030.010 .b 10/08/2013	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione								
	Getto di completamento solaio P-02 *200,00*0,050			200,00		0,050	10,00		
	Getto di completamento solaio P-01 *210,00*0,050			210,00		0,050	10,50		
	Getto di completamento solaio P-00 *190,00*0,050			190,00		0,050	9,50		
	Pareti vasca accumulo *2,00*31,70*0,250*1,350	2,00	31,70	0,250	1,350	21,40			
	Pareti supporto vasca nuoto *2,00*25,00*0,250*1,350	2,00	25,00	0,250	1,350	16,88			
	Pareti vasca piscina *2,00*75,00*0,250*1,350	2,00	75,00	0,250	1,350	50,63			
	Pareti ascensore interno *2,00*7,40*12,800	2,00	7,40		12,800	189,44			
	Pareti ascensore esterno/ingresso *2,00*8,60*9,300	2,00	8,60		9,300	159,96			
	Scale interne P-01/P-03 - Intradosso e laterale *[2,45*6+ 2*4]*[2,000+,25]		22,70	2,250			51,08		
	Scale interne P-01/P-03 - Alzate gradini *54,00*2,00*								
378	A R I P O R T A R E						519,39		1'656'352,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						519,39		1'656'352,00
	0,180 Scale interne P-01/P-02 - Intradosso e laterali *[2,8*3+1,4*3]*[1,800+2*0,25]		54,00	2,00		0,180	19,44		
	Scale interne P-01/P-02 - Alzate gradini *27,00*2,00*0,180			12,60	2,300		28,98		
	Scale interne P-01/P-02 - Setti intermedi *2,00*[1,80+0,3]*4,500		27,00	2,00		0,180	9,72		
	Scale interne P00/P-01 - Intradosso e laterali *[4,5*2+1,8]*[2,000+0,25*2]		2,00	2,10		4,500	18,90		
	Scale interne P00/P-01 - Alzate gradini *27,00*2,00*0,180			10,80	2,500		27,00		
	Scale interne P00/P-01 - Setto intermedio *2,00*[2,00+0,3]*1,900		27,00	2,00		0,180	9,72		
	Scala di raccordopiscine/spogliatoi - Intradosso e laterali *2,00*[6,00+2*0,2]*[2,000+0,2]		2,00	2,30		1,900	8,74		
	Scala di raccordopiscine/spogliatoi - Alzate gradini *[2,00*11]*2,00*0,180		2,00	6,40	2,200		28,16		
	Parete di sostegno solaio ingresso *2,00*11,00*1,800		22,00	2,00		0,180	7,92		
	Parete di sostegno solaio ingresso/area parcheggio *2,00*18,00*1,150		2,00	11,00		1,800	39,60		
	Parete di sostegno solaio/grigliato area parcheggio *2,00*22,50*1,500		2,00	18,00		1,150	41,40		
	Pareti di sostegno terrapieno P-01 - Copertura piscina *2,00*[12,5+37+15]*3,300		2,00	22,50		1,500	67,50		
	Solettone accesso - Intradosso *12,00*4,000		2,00	64,50		3,300	425,70		
	Solettone accesso - Perimetro *[12,00*2]*[4,000*2]			12,00	4,000		48,00		
	Solettone accesso/parcheggi - Intradosso *18,00*1,750			24,00	8,000		192,00		
	Solettone accesso/parcheggi - Perimetro *[18,00*2]*[1,750*2]			18,00	1,750		31,50		
	Solettoni parcheggi - Intradosso *[2*5,00]*1,750			36,00	3,500		126,00		
	Solettoni parcheggi - Perimetro *[2*5,00*2]*[1,750*2]			10,00	1,750		17,50		
	Solaio fondo piscina *310,000			20,00	3,500		70,00		
	Solaio per ingresso P-01 *[61,5+20,5*0,2]					310,000	310,00		
	Muro controterra P-03 *2,00*110,00*4,200		2,00	110,00		65,600	65,60		
	Pareti cabina di trasformazione MT/BT *2,00*[27,85+14,75]*2,500		2,00	42,60		4,200	924,00		
	Copertura cabina di trasformazione MT/BT *36,000					2,500	213,00		
	Scala cabina di trasformazione MT/BT *[16*1,2*0,18+15,05]					36,000	36,00		
	SOMMANO...	mq				18,506	18,51		
							3'304,28	30,17	99'690,13
17 / 10 R.05.010.010 .d 11/08/2013	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato Fissaggio supporti profilati per solettoni *[52*2]*0,10		104,00	0,10			10,40		
	SOMMANO...	cm					10,40	0,59	6,14
18 / 11 E.19.010.010 .a 11/08/2013	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri Elementi supporto solette accesso/parcheggi/ingresso - L150x150x16 *2,00*[11,00+18+(5*2)+13]*35,900 Tasselli *[2*39]*0,15*2,466		2,00 78,00	52,00 0,15		35,900 2,466	3'733,60 28,85		
	SOMMANO...	kg					3'762,45	3,04	11'437,85
19 / 433 E.02.030.010 .d	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30								
379	A R I P O R T A R E								1'767'486,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'767'486,12
09/08/2013	cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 800 mm Pali perimetrali - lato parcheggio *68,00*18,00 Pali perimetrali - lato ingresso *74,00*15,00		68,00 74,00	18,00 15,00			1'224,00 1'110,00		
	SOMMANO...	m					2'334,00	120,49	281'223,66
Opere edili (SpCat 3)									
20 / 363 P.03.010.065 .a 23/09/2013	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione Ponteggio a servizio del fabbricato *160,00*10,000			160,00		10,000	1'600,00		
	SOMMANO...	mq					1'600,00	17,62	28'192,00
21 / 364 P.03.010.065 .b 23/09/2013	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Ponteggio a servizio del fabbricato *7,00*160,00*10,000		7,00	160,00		10,000	11'200,00		
	SOMMANO...	mq/ 30gg					11'200,00	1,58	17'696,00
22 / 365 S.01.020.010 .a 23/09/2013	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Delimitazioni orizzontali o scale, nolo per il 1° mese o frazione Parapetto per lo scavo del fabbricato *180,00 Parapetto per lo scavo della cabina elettrica *[13,45+2*6,5]			180,00 26,45			180,00 26,45		
	SOMMANO...	m					206,45	9,69	2'000,50
23 / 366 S.01.020.010 .b 23/09/2013	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Delimitazioni orizzontali o scale, nolo per ogni mese dopo il 1° mese Parapetto per lo scavo del fabbricato *7,00*180,00		7,00	180,00			1'260,00		
380	A R I P O R T A R E						1'260,00		2'096'598,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'260,00		2'096'598,28
	Parapetto per lo scavo della cabina elettrica *2,00* [13,45+2*6,5]		2,00	26,45			52,90		
	SOMMANO...	m/30gg					1'312,90	1,51	1'982,48
24 / 367 S.02.010.030 .b 23/09/2013	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m² Passerella per attraversamento mezzi *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	818,00	818,00
25 / 368 S.02.010.040 .b 23/09/2013	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a 1000 Kg/mq Passerella per attraversamento mezzi *[1,00*7]		7,00				7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	52,18	365,26
26 / 369 S.02.010.030 .a 23/09/2013	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq Passerella per attraversamento personale *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	800,77	1'601,54
27 / 370 S.02.010.040 .a 23/09/2013	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq Passerella per attraversamento personale *[2,00*7]		14,00				14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	34,95	489,30
28 / 392 N.P.001 15/10/2013	Oneri per la sicurezza specificatamente previsti dal PSC: tali oneri comprendono tutti gli apprestamenti di cantiere specificatamente previsti dal PSC (baracche, spogliatoi, bagni, ecc.), le misure di protezione collettive non specificatamente computate (passarelle, andatoie, ecc.), tutte le riunioni di coordinamento previste, e quant'altro necessario per eseguire le lavorazioni in sicurezza e secondo le vigenti disposizioni normative in materia di sicurezza ed igiene dei luoghi di lavoro. Oneri per la sicurezza previsti dal PSC *1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
29 / 18 R.02.035.010 .a 10/08/2013	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili Rimozione ringhiera su muro di cinta *105,00*25,000			105,00		25,000	2'625,00		
	SOMMANO...	kg					2'625,00	0,69	1'811,25
30 / 19 R.02.020.050	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre								
381	A R I P O R T A R E								2'153'666,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'153'666,11
.d 10/08/2013	10 cm Demolizione muro di cinta *20,00*0,300*1,000 Demolizione copertina esistente *105,00*0,400*0,050			20,00 105,00	0,300 0,400	1,000 0,050	6,00 2,10		
	SOMMANO...	mc				8,10		294,25	2'383,43
31 / 20 R.05.040.030 .a 29/08/2013	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo Muro di cinta lato palestra *0,40*75,00*1,800		0,40	75,00		1,800	54,00		
	SOMMANO...	mq				54,00		31,05	1'676,70
32 / 21 R.05.040.050 .a 29/08/2013	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura Vedi voce n° 20 [mq 54.00]						54,00		
	SOMMANO...	mq				54,00		23,95	1'293,30
33 / 22 R.05.040.060 .a 29/08/2013	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato Vedi voce n° 20 [mq 54.00]						54,00		
	SOMMANO...	mq				54,00		97,91	5'287,14
34 / 23 E.16.010.030 .a 10/08/2013	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci Muro di cinta lato strada *[55+25]*1,000 Muro di cinta lato palestra *55,00*1,800 30,00*1,000 Porzioni fondaz. tettoia in vetro a vista *[5,55+3]*2,300 2,70*1,400 [15+9,3+9,35*2+5]*0,500 10,50*1,000 Delimitazione perimetrale copertura verde - lato valle * 71,00*0,900			80,00 55,00 30,00 8,55 2,70 48,00 10,50 71,00		1,000 1,800 1,000 2,300 1,400 0,500 1,000 0,900	80,00 99,00 30,00 19,67 3,78 24,00 10,50 63,90		
	SOMMANO...	mq				330,85		3,72	1'230,76
35 / 24 E.16.020.030 .a 10/08/2013	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriccatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia								
382	A R I P O R T A R E								2'165'537,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'165'537,44
	Vedi voce n° 23 [mq 330.85]						330,85		
	SOMMANO...	mq					330,85	18,09	5'985,08
36 / 25 E.21.020.070 .a 10/08/2013	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura Vedi voce n° 23 [mq 330.85]						330,85		
	SOMMANO...	mq					330,85	12,31	4'072,76
37 / 26 E.03.010.020 .a 03/10/2013	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 Pareti di fond./cont. tettoia in vetro *[7,25+5,55+3]* 0,300*2,300 [2,70*2]*0,300*1,400 [8+14,7+18+9,3+9,35*2+5]*0,300*0,500 Delimitazione parcheggi *170,00*0,300*0,300 Delimitazione rampa di accesso - inizio rampa *6,00*0,400*0,300 Delimitazione perimetrale pacchetto verde carrabile *140,00*0,300*0,900 Intrusioni di cls nella rampa di accesso *15,000						10,90 2,27 11,06 15,30 0,72 37,80 15,00		
	SOMMANO...	mc					93,05	125,08	11'638,69
38 / 27 E.03.040.010 .a 10/08/2013	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 26 [mc 93.05] *50,000						50,000	4'652,50	
	SOMMANO...	kg					4'652,50	1,43	6'653,08
39 / 28 E.03.030.010 .a 10/08/2013	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Pareti di fond./cont. tettoia in vetro *2,00*[7,25+5,55+3]*2,300 2,00*[2,70*2]*1,400 2,00*[8+14,7+18+9,3+9,35*2]*0,500 Delimitazione parcheggi *2,00*170,00*0,300 Delimitazione finale rampa accesso *2,00*6,00*0,300 Delimitazione perimetrale *2,00*140,00*0,300*0,900						72,68 15,12 68,70 102,00 3,60 75,60		
	SOMMANO...	mq					337,70	24,95	8'425,62
40 / 29 E.19.010.030	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i								
383	A R I P O R T A R E								2'202'312,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'202'312,67
a 10/08/2013	tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri Struttura tettoia esterna 100x100x4 *[2,5*22+16*2+5,5*11]*12,560 Struttura lucernaio accesso 100x100x4 *[8,6*4]*12,560 Montanti ascensore 100x100x4 *[2,5*4]*12,560			147,50 34,40 10,00	12,560 12,560 12,560	1'852,60 432,06 125,60			
	SOMMANO...	kg				2'410,26	4,74		11'424,63
41 / 30 E.19.040.030	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi leggeri Vedi voce n° 29 [kg 2 410.26]					2'410,26			
d 10/08/2013						2'410,26			
	SOMMANO...	kg				2'410,26	1,08		2'603,08
42 / 31 LAZIO.A20. 03.007.c 10/08/2013	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato Struttura portante tettoia 100x100x4 *[2,5*22+16*2+5,5*11]*0,400 Struttura lucernaio accesso 100x100x4 *[8,6*4]*0,400 Montanti ascensore 100x100x4 *[2,5*4]*12,560			147,50 34,40 10,00	0,400 0,400 12,560	59,00 13,76 125,60			
	SOMMANO...	m²				198,36	9,04		1'793,17
43 / 32 E.20.010.095	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 19/21 mm Copertura tettoia esterna *90,000 Chiusura perimetrale ascensore *[7,5*2,5]					90,00 18,75	90,00 18,75		
e 10/08/2013						108,75	242,48		26'369,70
	SOMMANO...	mq							
44 / 33 N.P.014 11/08/2013	Vetrate fisse di grandi dimensioni composte da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio fisso comprensivo di imbotti laterali, succelli e bancali per davanziali in lamierato di alluminio, montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetrocamera con vetri di sicurezza (est 8+12+4+12+6 int), guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Copertura lucernaio accesso *130,000					130,000	130,00		
	SOMMANO...	mq				130,00	253,34		32'934,20
45 / 34	Cigli per marciapiedi in peperino, a filo di sega retti senza								
384	A R I P O R T A R E								2'277'437,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'277'437,45
LAZIO.B01. 06.003.a 10/08/2013	ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di b-10 x h-25 cm Delimitazione parcheggi *140,00			140,00			140,00		
	SOMMANO...	m				140,00		27,82	3'894,80
46 / 35 LAZIO.B01. 06.003.b 10/08/2013	Cigli per marciapiedi in peperino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di b-20 x h-25 cm Delimitazione finale rampa accesso *6,00			6,00			6,00		
	SOMMANO...	m				6,00		32,33	193,98
47 / 36 LAZIO.A15. 01.002.a 10/08/2013	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio Rivestimento scala esterna - Gradi *9,00*2,30*0,300 Rivestimento scala esterna - Sottogradi *10,00*2,30*0,180 Rivestimento scala esterna - Scalettato *[9*2]*0,30*0,150 Rivestimento scala cabina MT/BT - Gradi *16,00*1,20*0,300 Rivestimento scala cabina MT/BT - Sottogradi *16,00*1,20*0,180 Rivestimento scala cabina MT/BT - Scalettato *25,75*0,180		9,00 10,00 18,00 16,00 16,00	2,30 2,30 0,30 1,20 1,20	0,300 0,180 0,150 0,300 0,180		6,21 4,14 0,81 5,76 3,46		
	SOMMANO...	m²		25,75	0,180		25,02	65,07	1'628,05
48 / 37 E.13.030.010 .a 18/09/2013	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5,10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera susotfondato di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm Pavimentazione interna/esterna cabina MT/BT *[36+6,5+1,45*2]					45,400	45,40		
	SOMMANO...	mq					45,40	36,76	1'668,90
49 / 38 LAZIO.A15. 01.003.a 10/08/2013	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: peperino grigio Bordure area di accesso *90,00*0,400 Delimitazione piano *150,00*0,400 Coronamento palificata perimetrale *[70+50]*0,900 Coronamento muro di cinta su viale d'accesso *125,00*0,500 Bordura vano scala accesso cabina MT/BT *24,45*0,400			90,00 150,00 120,00 125,00 24,45	0,400 0,400 0,900 0,500 0,400		36,00 60,00 108,00 62,50 9,78		
	SOMMANO...	m²					276,28	74,37	20'546,94
385	A R I P O R T A R E								2'305'370,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'305'370,12
50 / 39 E.10.020.020 .c 07/08/2013	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso, reazione al fuoco euroclasse E, con bordi a incastro su quattro lati, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm Pavimentazione ingresso *75,000					75,000	75,00		
	SOMMANO...	mq					75,00	39,28	2'946,00
51 / 40 E.07.020.010 .a 07/08/2013	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa Pavimentazione ingresso *3,50*75,000		3,50			75,000	262,50		
	SOMMANO...	mq					262,50	21,06	5'528,25
52 / 41 N.P.012 11/08/2013	Blocchi/lastre di EPS 50 per riempimenti Fornitura e posa in opera di riempimenti alleggeriti dati da blocchi in EPS tagliati a misura. Incluso il trasporto, il calo in basso ed il tiro in altro, il taglio, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta. Riempimento porzione ingresso a quota 0.00 *[18,650*1,4] Riempimento porzione rampa a quota var. *0,90*[117,5*0,7]					26,110	26,11		
			0,90			82,250	74,03		
	SOMMANO...	mc					100,14	40,50	4'055,67
53 / 42 N.P.005 11/08/2013	Copertura con betonelle carrabile composta da un primo strato di isolamento termico in EPS da 8 cm, da uno strato per la formazione delle pendenze di spessore medio pari a 5 cm alleggerito con argilla espansa e preparato superiormente per la successiva posa di un doppio strato di guaina bituminosa, successiva posa in opera di uno apposito strato drenante realizzato con pannello accoppiato di foglio bugnato in materiale plastico e tessuto non tessuto, successiva stesa di uno strato di drenaggio in argilla espansa dello spessore medio di 15 cm, realizzazione di una soletta in cls armato di spessore medio di 9 cm con rete elettrosaldata F8/20/20 e successiva posa della pavimentazione in betonelle di cls. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Rampa di accesso *218,000					218,000	218,00		
	SOMMANO...	mq					218,00	140,08	30'537,44
54 / 43 E.03.010.020 .b 10/08/2013	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 Massetto pavimentazione ingresso *[75,000*0,08]					6,000	6,00		
	SOMMANO...	mc					6,00	130,64	783,84
386	A R I P O R T A R E								2'349'221,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'349'221,32
55 / 44 E.03.040.010 .b 10/08/2013	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Pavimentazione ingresso *1,05*[75,000*3,95]		1,05			296,250	311,06		
	SOMMANO...	kg					311,06	1,54	479,03
56 / 45 E.12.010.010 .b 11/08/2013	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm Pavimentazione ingresso *2,00*75,000 Vedi voce n° 36 [m² 25.02] Risvolti verticali su pareti accesso e rampa *2,00*[7,25+5,55+3]*0,350 2,00*[2,70*2]*0,350 2,00*[8+14,7+18+9,3+9,35*2+5]*0,350		2,00			75,000	150,00 25,02		
			2,00	15,80		0,350	11,06		
			2,00	5,40		0,350	3,78		
			2,00	73,70		0,350	51,59		
	Copertura cabina di trasformazione MT/BT *2,00*10,15*4,350 Pianerotoli scale cabina di trasformazione MT/BT * [1,45*2+6,5]		2,00	10,15	4,350		88,31		
						9,400	9,40		
	SOMMANO...	mq					339,16	14,49	4'914,43
57 / 46 N.P.020 02/09/2013	Membrana alveolare in HDPE speciale ad alta resistenza e tessuto non tessuto in PP. Nella lavorazione sono inclusi il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi, le sigillature, le eventuali assistenze murari ed ogni onere e magistero necessario a dare l'opera a regola d'arte perfettamente compiuta e funzionante. Cabina di trasformazione MT/BT: pareti + scarpa * [35,45*2,6+7,3+37,25*0,4]					114,370	114,37		
	SOMMANO...	mq					114,37	13,50	1'544,00
58 / 47 E.13.010.030 .j 10/08/2013	Pavimento in listelli di legno (lamarquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220-300 mm, trafilete sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lamarquet in Acero Pavimentazione ingresso *75,000					75,000	75,00		
	SOMMANO...	mq					75,00	66,36	4'977,00
59 / 48 N.P.003 10/08/2013	Copertura verde carrabile composta da un primo strato di isolamento termico in EPS da 8 cm, da uno strato per la formazione delle pendenze di spessore medio pari a 5 cm alleggerito con argilla espansa e preparato superiormente per la successiva posa di un doppio strato di guaina bituminosa, successiva posa in opera di uno apposito								
387	A R I P O R T A R E								2'361'135,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								2'361'135,78	
	strato drenante realizzato con pannello accoppiato di foglio bugnato in materiale plastico e tessuto non tessuto, successiva stesa di uno strato di drenaggio in argilla espansa dello spessore medio di 5.5 cm, posa di un filtro in tessuto non tessuto, successiva stesa di uno strato di 30 cm di terreno vegetale proveniente dagli scavi eseguiti in cantiere inclusa la formazione delle pendenze e la stesa della stessa terra effettuata a mano, posa di apposito grigliato in materiale termoplastico superficiale ed inerbimento con idrosemina. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Copertura verde carrabile *980,000					980,000	980,00			
	SOMMANO...	mq					980,00	105,22	103'115,60	
60 / 49 E.01.050.020 .a 11/08/2013	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Riprofilatura dietro parcheggi *[(10+103+63+40)*.5] Formazione pendenza generale parcheggio *19,00* 22,500*0,600					108,000	108,00			
	SOMMANO...	mc		19,00	22,500	0,600	256,50			
							364,50	6,76	2'464,02	
61 / 50 N.P.006 11/08/2013	Parapetto vetrato composto da elementi metallici tubolari (42,4 x 3,2 mm) in acciaio zincato e verniciato con interposto parapetto realizzato in vetro di sicurezza dello spessore di 6/7 mm. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Parapetti ingresso *80,00 Parapetti cabina di trasformazione MT/BT *24,50						80,00 24,50			
	SOMMANO...	m					104,50	129,49	13'531,71	
62 / 51 LAZIO.A08. 01.010.b 10/08/2013	Struttura prefabbricata in travi lineari con legno lamellare in conformità alla normativa, utilizzando legname appartenente alla I e II classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: dello spessore da 110 mm a 140 mm Frangisole/copertura intercapedine *[3*42]*4,20*0,100* 0,120					126,00	4,20	0,100	0,120	6,35
	SOMMANO...	m³					6,35	1'645,08	10'446,26	
63 / 52 R.05.010.010 .d 11/08/2013	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato Fissaggio supporti trivetti LL *[42*2]*5,00					84,00	5,00			420,00
	SOMMANO...	cm								420,00
64 / 53	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo									
388	A R I P O R T A R E									2'490'941,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'490'941,17
E.19.010.010 .a 11/08/2013	della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri Elementi supporto travetti LL - L80x80x8 *2,00*42,00*9,660 Tasselli *[42*2]*0,10*2,466		2,00 84,00	42,00 0,10		9,660 2,466	811,44 20,71		
	SOMMANO...	kg					832,15	3,04	2'529,74
65 / 54 U.02.040.010 .f 11/08/2013	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 200 mm Tubazioni di raccolta drenaggi *2,00*[55+20]		2,00			75,000	150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	16,37	2'455,50
66 / 55 U.04.020.010 .c 11/08/2013	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Tubazioni di raccolta drenaggi *15,00						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	47,11	706,65
67 / 56 U.04.020.040 .b 11/08/2013	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm Tubazioni di raccolta drenaggi *15,00						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	11,04	165,60
68 / 57 E.19.030.010 .a 11/08/2013	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Copertura intercapedine perimetrale - carrabile *[2,75+8,8+5,75]*1,750*34,000			17,30	1,750	34,000	1'029,35		
	SOMMANO...	kg					1'029,35	5,68	5'846,71
69 / 58 N.P.018 19/09/2013	Fornitura e posa in opera di rilevatore presenze / lettore di Badge elettronico. Nella lavorazione è incluso il collegamento alla rete elettrica ed alla rete telematica per la gestione delle entrate e delle uscite, l'avvio dello stesso ed ogni onere e magistero necessario a dare l'opera a regola d'arte perfettamente compiuta e funzionante.								
389	A R I P O R T A R E								2'502'645,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'502'645,37
	Ingresso carrabile *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	650,00	1'300,00
70 / 59 L.11.020.010 .a 10/08/2013	Motore elettromeccanico per barriere automatiche, potenza 180W, alimentazione 230 Vca, completo di centralina elettronica digestione, in colonna portante di lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, compresa la contropiastra per il fissaggio a terra e l'appoggio controlaterale per l'asta in acciaio Con asta in alluminio da 2,5 m Varco di accesso *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'285,81	2'571,62
71 / 393 L.21.020.020 .b 30/01/2014	Montacarrozze tipo rettilineo, fornito e posto in opera, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione 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 normative vigenti Tipo da 150 kg da 7 a 15 alzate Servoscala ingresso parcheggio *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	16'740,05	16'740,05
72 / 82 N.P.007 30/08/2013	Rivestimento tamponature esterne composto da uno strato di isolamento in EPS da 8 cm di spessore da uno strato di finitura composto da una parete in cartongesso completa della struttura di sostegno in profilati metallici zincati data in opera completa di ogni parte con doppia lastra di spessore 11-13 mm idrorepellente, inclusa rasatura e la stuccatura dei giunti, la successiva preparazione del fondo con una mano di fissativo e la finale tinteggiatura con smalti murali dati a due mani a coprire. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Perimetro esterno *181,50*3,800 Chiusura scala coperta a vetro *30,50*3,800 Detrazioni aperture *-175,000						689,70 115,90 -175,00		
	Sommano positivi...	mq		181,50		3,800	805,60		
	Sommano negativi...	mq		30,50		3,800	-175,00		
	SOMMANO...	mq					630,60	50,11	31'599,37
73 / 83 N.P.008 30/08/2013	Tramezzature interne composte da una parete in cartongesso completa della struttura di sostegno in profilati metallici zincati data in opera completa di ogni parte con doppia lastra di spessore 11-13 mm idrorepellente su entrambe le faccie, posa del pannello centrale d'isolamento di lana di roccia rivestito con carta Kraft politenata sp. 5 cm, inclusa rasatura e la stuccatura dei giunti, la successiva preparazione del fondo con una mano di fissativo e la finale tinteggiatura con smalti murali dati a due mani a coprire su entrambe le faccie.								
390	A R I P O R T A R E								2'554'856,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'554'856,41
	Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Tramezzature interne *132,50*3,800			132,50		3,800	503,50		
	SOMMANO...	mq				503,50		83,11	41'845,89
74 / 97 E.18.070.020 .b 03/09/2013	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compresi: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatizzazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a150°per i profilati e le lamiere di alluminio, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL Porte interne *19,00*0,950*2,100 Porte interne *1,00*1,400*2,100 Porte interne *1,00*1,600*2,100		19,00 1,00 1,00		0,950 1,400 1,600	2,100 2,100 2,100	37,91 2,94 3,36		
	SOMMANO...	mq				44,21		219,80	9'717,36
75 / 98 N.P.013.a 30/08/2013	Finestrature interne composte da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio fisso comprensivo di imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri di sicurezza dello spessore di 6/7 mm, guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Finestroni interni include le porte (blast e spinning) * 11,00*3,000			11,00		3,000	33,00		
	SOMMANO...	mq				33,00		190,66	6'291,78
76 / 99 N.P.013.b 13/02/2014	Finestrature interne antifluoco composte da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio fisso comprensivo di imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri antifluoco non retinato, incolore, con certificato di omologazione conforme normativa nazionale, sigillato su ambo i lati con guarnizioni ignifughe e resistenti al calore conforme indicazioni di posa e schedetecniche della casa produttrice del vetro Spessore 6,5 mm, REI 120. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Finestrone interno scale/blast *9,00*3,000			9,00		3,000	27,00		
391	A R I P O R T A R E						27,00		2'612'711,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						27,00		2'612'711,44
	SOMMANO...	mq					27,00	566,42	15'293,34
77 / 100 LAZIO.E04. 01.003.a 13/02/2014	Portone antincendio con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», scorrevole ad un anta, spessore 80 mm, composto di telaio perimetrale in acciaio pressopiegato ed elettrosaldato con rinforzo perimetrale interno e pannelli di tamponamento costituiti da doppia lamiera spessa 1,5 mm pressopiegata con interposizione di materassino in lana minerale idrofuga, stabile, neutra, ad altissima densità trattata con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, completa di guarnizione antifumo ad espansione in profilato 13x2 mm schiumato rigido autoadesivo, posizionata nel perimetro del telaio, guida portante superiore con carrelli regolabili (ruote diametro 100 mm su doppio cuscinetto) e con labirinto di tenuta al fuoco, carter copriguida in lamiera da 1,5 mm, rullo di guida a pavimento incassato sotto l'anta, montante e scatola guida contrappesi, maniglia incorporata per la chiusura manuale incassata o esterna, sgancio termosensibile a doppia piastrina metallica saldata con materiale fusibile a 70 °C non riutilizzabile. Ammortizzatori idraulici di fine corsa, monostelo o bistelo tarabili in relazione alla spinta dell'anta sul montante della battuta, verniciatura a forno con mano di fondo con antiruggine al cromato di zinco secondo richiesta della Direzione lavori, fornita e posata in opera con allegata certificazione di omologazione: REI 120 PTF vano scale *1,75*2,150			1,75	2,150	3,76			
	SOMMANO...	m²					3,76	433,82	1'631,16
78 / 89 N.P.019 02/09/2013	Tornello di accesso in cristallo. Fornitura e posa in opera di ingresso a tornello in lastre di vetro di sicurezza sp. 6/7 mm e struttura di supporto in metallo. Inclusi gli accessori, la minuteria, gli organi rotanti, i maniglioni ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera perfettamente compiuta secondo la regola dell'arte. Tornello di accesso *1,00					1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	3'200,00	3'200,00
79 / 90 N.P.021 02/09/2013	Controtelaio in acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 110 mm Finestroni lato valle *[46,50+2,7*2] Uscite emergenza *2,00*[1,20+2,7] Ingresso *[3,1*2+2*2,7] Uscite d'emergenza *2,00*[1,20+2,2*2] Finestre lato muraglione *[(16+9)+2*1] Finestre ingresso *[(4+4+1,5+2)+2*1] Finestre lato piscina scoperta *[2,00+2*1]		2,00	51,90 3,90 11,60 5,60 27,00 13,50 4,00		51,90 7,80 11,60 11,20 27,00 13,50 4,00			
	SOMMANO...	m					127,00	15,00	1'905,00
80 / 91 N.P.014 30/08/2013	Vetrate fisse di grandi dimensioni composte da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio fisso comprensivo di imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio, montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetrocamera con vetri di sicurezza (est 8+12+4+12+6 int), guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso,								
392	A R I P O R T A R E								2'634'740,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'634'740,94
	i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Finestroni lato valle *46,50*2,700 Uscite emergenza *2,00*1,20*2,700 Ingresso *[3,1*2]*2,700			46,50		2,700	125,55		
			2,00	1,20		2,700	6,48		
				6,20		2,700	16,74		
	SOMMANO...	mq					148,77	253,34	37'689,39
81 / 92 N.P.015 30/08/2013	Vetrate di servizio composte da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio fisso comprensivo di imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio, montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetrocamera con vetri di sicurezza (est 4+12+6 int), guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Uscite d'emergenza *2,00*1,20*2,200 Finestre lato muraglione *[16+9]*1,000 Finestre ingresso *[4+4+1,5+2]*1,000 Finestre lato piscina scoperta *2,00*1,000			1,20		2,200	5,28		
			2,00	25,00		1,000	25,00		
				11,50		1,000	11,50		
				2,00		1,000	2,00		
	SOMMANO...	mq					43,78	309,40	13'545,53
82 / 93 E.18.055.050 .a 02/09/2013	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, fornita e posta in opera compreso ferramenta e opere murarie Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, fornita e posta in opera compreso ferramenta Accessori per UE *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	138,75	555,00
83 / 94 E.18.075.045 .c 02/09/2013	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Accessori per UE *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	183,28	733,12
84 / 84 N.P.009 30/08/2013	Rivestimento pilastri interni composto da una parete in cartongesso completa della struttura di sostegno in profilati metallici zincati data in opera completa di ogni parte con doppia lastra di spessore 11-13 mm idrorepellente, posa del pannello d'isolamento di lana di roccia rivestito con carta Kraft politenata sp. 5 cm, inclusa rasatura e la stuccatura dei giunti, la successiva preparazione del fondo con una mano di fissativo e la finale tinteggiatura con smalti murali dati a due mani a coprire. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Rivestimento dei pilastri *21,00*3,00*3,300			3,00		3,300	207,90		
	SOMMANO...	mq	21,00				207,90	56,08	11'659,03
85 / 85 E.17.040.020 .a 30/08/2013	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato								
393	A R I P O R T A R E								2'698'923,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'698'923,01
	composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm Controsoffittatura *[1320-35-23*0,6]					1271,200	1'271,20		
	SOMMANO...	mq					1'271,20	29,45	37'436,84
86 / 86 N.P.010 30/08/2013	Pavimentazione interna monocottura composta da un primo strato di isolamento termico in pannelli di EPS dello spessore di 8 cm, successiva posa di un massetto tradizionale di sabbia e cemento dello spessore di 6 cm e la successiva posa del pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Pavimentazione Ingresso + servizi - uffici *[25+67+435]					527,000	527,00		
	SOMMANO...	mq					527,00	57,32	30'207,64
87 / 87 N.P.011 30/08/2013	Pavimentazione interna parquet composta da un primo strato di isolamento termico in pannelli di EPS dello spessore di 8 cm, successiva posa di un massetto tradizionale di sabbia e cemento dello spessore di 6 cm e la successiva posa del pavimento in listoncini di legno (parquet). Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Pavimentazione palestra *[1320-25-67-435]					793,000	793,00		
	SOMMANO...	mq					793,00	74,59	59'149,87
88 / 88 E.15.020.040 .a 30/08/2013	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 10x10 cm, in tinta Rivestimenti pareti servizi *156,00*2,000			156,00		2,000	312,00		
	SOMMANO...	mq					312,00	35,55	11'091,60
89 / 95 E.15.080.060 .a 30/08/2013	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 24,5x12x3,5 cm Battiscopa ingresso/uffici *115,00			115,00			115,00		
	SOMMANO...	m					115,00	12,66	1'455,90
90 / 96 E.15.080.030 .c 30/08/2013	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Teak Battiscopa palestra *174,00			174,00			174,00		
394	A R I P O R T A R E						174,00		2'838'264,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						174,00		2'838'264,86
	SOMMANO...	m					174,00	19,55	3'401,70
91 / 101 LAZIO.A15. 01.003.a 10/08/2013	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: peperino grigio Davanzali finestre Finestroni lato valle *46,50*0,400 Uscite emergenza *2,00*1,20*0,400 Ingresso *[3,1*2+2,5]*0,200 Uscite d'emergenza *2,00*1,20*0,400 Finestre lato muraglione *[16+9]*0,400 Finestre ingresso *[4+4+1,5+2]*0,400 Finestre lato piscina scoperta *2,00*0,400			46,50 1,20 8,70 1,20 25,00 11,50 2,00	0,400 0,400 0,200 0,400 0,400 0,400 0,400		18,60 0,96 1,74 0,96 10,00 4,60 0,80		
	SOMMANO...	m ²					37,66	74,37	2'800,77
92 / 102 E.12.010.010 .b 11/08/2013	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm Rivestimento scala interna - Gradi *27,00*2,00*0,300 Rivestimento scala interna - Sottogradi *27,00*2,00*0,180 Rivestimento scala interna - Pianerottolo intermedio *1,00*2,00*1,600 Rivestimento scala interna - Pianerottolo P-01 *1,00*2,00*1,600 Risvolti verticali *2,00*[1,6*2+27*0,3]*0,200		27,00 27,00 1,00 1,00 2,00	2,00 2,00 2,00 2,00 11,30	0,300 0,180 1,600 1,600	0,200	16,20 9,72 3,20 3,20 4,52		
	SOMMANO...	mq					36,84	14,49	533,81
93 / 103 LAZIO.A15. 01.002.a 10/08/2013	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio Rivestimento scala interna - Gradi *21,00*2,00*0,300 Rivestimento scala interna - Sottogradi *21,00*2,00*0,180 Rivestimento scala interna - Pianerottolo intermedio *2,00*2,00*2,000 Rivestimento scala interna - Scalettato *[21*2]*0,30*0,180 Rivestimento scala interna - Battiscopa pianerottoli *2,00*[2*2]*0,180		21,00 21,00 2,00 42,00 2,00	2,00 2,00 2,00 0,30 4,00	0,300 0,180 2,000 0,180		12,60 7,56 8,00 2,27 1,44		
	SOMMANO...	m ²					31,87	65,07	2'073,78
94 / 104 I.01.010.080. a 30/08/2013	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di								
395	A R I P O R T A R E								2'847'074,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'847'074,92
	acqua calda a linea per ambienti civili Allaccio acqua calda lavabi bagni *12,00 Allaccio acqua calda lavelli cucina e bar *[2+1] Allaccio acqua calda docce bagni *1,00		3,00				12,00 3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	54,37	869,92
95 / 105 I.01.010.070. a 30/08/2013	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Allaccio acqua fredda lavabi bagni *12,00 Allaccio acqua fredda lavelli cucina e bar *[2+1] Allaccio acqua fredda lavastoviglie cucina e bar *[2+1] Allaccio acqua fredda docce bagni *1,00 Allaccio acqua fredda vasi a cacciata *10,00		3,00 3,00				12,00 3,00 3,00 1,00 10,00		
	SOMMANO...	cad					29,00	62,60	1'815,40
96 / 106 I.01.010.045. a 30/08/2013	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Allaccio scarico lavabi bagni *12,00 Allaccio scarico lavelli cucina e bar *[2+1] Allaccio scarico lavastoviglie cucina e bar *[2+1] Allaccio scarico docce bagni *1,00 Allaccio scarico vasi a cacciata *10,00		3,00 3,00				12,00 3,00 3,00 1,00 10,00		
	SOMMANO...	cad					29,00	52,98	1'536,42
97 / 107 I.01.030.020. a 30/08/2013	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a levalunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili Lavabo H *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	531,55	1'063,10
98 / 108 I.01.020.050. a 30/08/2013	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sotto lavabo, fissaggi al pianale ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa								
396	A R I P O R T A R E								2'852'359,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'852'359,76
	ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando Lavabi *10,00						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	308,13	3'081,30
99 / 109 I.01.020.015. i 30/08/2013	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con termomiscelatore Piatto doccia *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	427,16	854,32
100 / 110 I.01.030.010. a 30/08/2013	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vitreous - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili vasi H *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	974,53	1'949,06
101 / 111 I.01.020.010. a 30/08/2013	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vasi *8,00						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	241,52	1'932,16
397	A R I P O R T A R E								2'860'176,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'860'176,60
102 / 112 I.01.030.070. a 30/08/2013	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm fornito e posto in opera, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vetroso completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili Servizi igienici H *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	2'651,11	5'302,22
103 / 60 N.P.012 11/08/2013	Blocchi/lastre di EPS 50 per riempimenti Fornitura e posa in opera di riempimenti alleggeriti dati da blocchi in EPS tagliati a misura. Incluso il trasporto, il calo in basso ed il tiro in altro, il taglio, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta. Riempimento collinette *[(320+80)*1,5]					600,000	600,00		
	SOMMANO...	mc					600,00	40,50	24'300,00
104 / 61 N.P.004 30/08/2013	Copertura verde non carrabile composta da un primo strato di isolamento termico in EPS da 8 cm, da uno strato per la formazione delle pendenze di spessore medio pari a 5 cm alleggerito con argilla espansa e preparato superimmente per la successiva posa di un doppio strato di guaina bituminosa, successiva posa in opera di uno apposito strato drenante realizzato con pannello accoppiato di foglio bugnato in materiale plastico e tessuto non tessuto, successiva stesa di uno strato di drenaggio in argilla espansa dello spessore medio di 5.5 cm, posa di un filtro in tessuto non tessuto, successiva stesa di uno strato di 30 cm di terreno vegetale proveniente dagli scavi eseguiti in cantiere inclusa la formazione delle pendenze e la stesa della stessa terra effettuata a mano ed inerbimento con idrosemina. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Nello schema seguente si riportano i riferimenti ai listini ufficiali delle singole fasi di lavorazione che compongono la voce. Copertura verde *890,000 Detrazione lucernai *-2,00*22,500					890,000 22,500	890,00 -45,00		
	Sommano positivi...	mq					890,00		
	Sommano negativi...	mq					-45,00		
	SOMMANO...	mq					845,00	74,22	62'715,90
105 / 62 N.P.005 30/08/2013	Copertura con betonelle carrabile composta da un primo strato di isolamento termico in EPS da 8 cm, da uno strato per la formazione delle pendenze di spessore medio pari a 5 cm alleggerito con argilla espansa e preparato superimmente per la successiva posa di un doppio strato di guaina bituminosa, successiva posa in opera di uno apposito strato drenante realizzato con pannello accoppiato di foglio bugnato in materiale plastico e tessuto non tessuto, successiva stesa di uno strato di								
398	A R I P O R T A R E								2'952'494,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'952'494,72
	drenaggio in argilla espansa dello spessore medio di 15 cm, realizzazione di una soletta in cls armato di spessore medio di 9 cm con rete elettrosaldata F8/20/20 e successiva posa della pavimentazione in betonelle di cls. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Accessi palestra da copertura verde/US *[25+22,5]					47,500	47,50		
	SOMMANO...	mq					47,50	140,08	6'653,80
106 / 63 E.03.010.020 .a 03/10/2013	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 Delimitazione perimetrale - Lato valle *40,50*0,300*0,500 Delimitazione aree a betonelle *[2+2,8]*0,300*0,300 Cordoli perimetrali lucernai piscina *2,00*24,50*0,300*0,500								
	SOMMANO...	mc	2,00	24,50	0,300	0,500	7,35		
							13,86	125,08	1'733,61
107 / 64 E.03.040.010 .a 10/08/2013	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 63 [mc 13.86] *50,000					50,000	693,00		
	SOMMANO...	kg					693,00	1,43	990,99
108 / 65 E.03.030.010 .a 10/08/2013	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Delimitazione perimetrale - Lato valle *2,00*40,50*0,500 Delimitazione aree a betonelle *[2+2,8]*0,300 Cordoli perimetrali lucernai piscina *[2*2]*24,50*0,500								
	SOMMANO...	mq	2,00	40,50		0,500	40,50		
			4,00	24,50		0,300	1,44		
						0,500	49,00		
							90,94	24,95	2'268,95
109 / 66 LAZIO.A15. 01.003.a 10/08/2013	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: peperino grigio Delimitazione piano *74,00*0,400 Cordoli perimetrali lucernai piscina *2,00*24,50*0,400 Coronamento foro pozzo macchinari *30,00*0,600 Coronamento scala coperta *33,00*0,250 Coronamento rampe UE giardino *[12,5+15]*0,200								
	SOMMANO...	m²	2,00	74,00	0,400		29,60		
				24,50	0,400		19,60		
				30,00	0,600		18,00		
				33,00	0,250		8,25		
				27,50	0,200		5,50		
							80,95	74,37	6'020,25
110 / 67	Parapetto vetrato composto da elementi metallici tubolari								
399	A R I P O R T A R E								2'970'162,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'970'162,32
N.P.006 30/08/2013	(42,4 x 3,2 mm) in acciaio zincato e verniciato con interposto parapetto realizzato in vetro di sicurezza dello spessore di 6/7 mm. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Parapetto lato valle *43,00 Parapetto su accessi da copertura verde *[18,5+12,5] Parapetto ingresso lato muro *20,50 Parapetto su UE lato muro *[10,5*2+1,75*2+10,5]			43,00 31,00 20,50 35,00			43,00 31,00 20,50 35,00		
	SOMMANO...	m					129,50	129,49	16'768,96
111 / 68 E.16.010.030 .a 10/08/2013	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci Delimitazione perimetrale - Lato valle *40,50*0,500 Pareti accesso dalla copertura verde/US *[18,5+12,5]* 3,300			40,50 31,00		0,500 3,300	20,25 102,30		
	SOMMANO...	mq					122,55	3,72	455,89
112 / 69 E.16.020.030 .a 10/08/2013	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 68 [mq 122.55]						122,55		
	SOMMANO...	mq					122,55	18,09	2'216,93
113 / 70 E.21.020.070 .a 10/08/2013	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura Vedi voce n° 68 [mq 122.55]						122,55		
	SOMMANO...	mq					122,55	12,31	1'508,59
114 / 71 LAZIO.A15. 01.002.a 10/08/2013	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio Rivestimento scala esterna - Gradi *9,00*2,30*0,300 Rivestimento scala esterna - Sottogradi *10,00*2,30*0,180 Rivestimento scala esterna - Scalettato *[9*2]*0,30*0,150			9,00 10,00 18,00	2,30 2,30 0,30	0,300 0,180 0,150	6,21 4,14 0,81		
	SOMMANO...	m²					11,16	65,07	726,18
115 / 72 E.12.010.010	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto								
400	A R I P O R T A R E								2'991'838,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'991'838,87
.b 11/08/2013	costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm Impermeabilizzazione lucernai - verticali *2,00*24,50*0,500		2,00	24,50		0,500	24,50		
	SOMMANO...	mq					24,50	14,49	355,01
116 / 73 N.P.014 30/08/2013	Vetrate fisse di grandi dimensioni composte da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio fisso comprensivo di imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio, montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetrocamera con vetri di sicurezza (est 8+12+4+12+6 int), guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Lucernai su piscina - Pareti laterali *2,00*24,50*0,750 Lucernai su piscina - copertura *2,00*22,500 Copertura scala *28,000		2,00 2,00	24,50		0,750 22,500 28,000	36,75 45,00 28,00		
	SOMMANO...	mq					109,75	253,34	27'804,06
117 / 74 E.19.010.010 .a 02/09/2013	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri Struttura sostegno grigliato su macchinari HEA200 * [51,000+10+11+10+9+9]*42,300 Struttura sostegno grigliato su UE lato muro P-01 *[4*6]*12,560				100,000 24,000	42,300 12,560	4'230,00 301,44		
	SOMMANO...	kg					4'531,44	3,04	13'775,58
118 / 75 E.19.010.040 .a 30/08/2013	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie Struttura metallica di supporto rampicanti/Canne *15,00*23,00*4,000		15,00	23,00		4,000	1'380,00		
	SOMMANO...	kg					1'380,00	3,39	4'678,20
119 / 76 E.19.040.030 .d	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C,								
401	A R I P O R T A R E								3'038'451,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'038'451,72
10/08/2013	previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi leggeri Vedi voce n° 74 [kg 4 531.44] Vedi voce n° 75 [kg 1 380.00]						4'531,44 1'380,00		
	SOMMANO...	kg					5'911,44	1,08	6'384,36
120 / 77 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
11/08/2013	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Copertura pozzo macchinari *[140*20,040] Grigliato intercapedine e scala lato pozzo macchinari * [70*20,040] Grigliato intercapedine lato ingresso *[62*20,040] Grigliato intercapedine e scala lato muro di monte *[60*20,040]					2805,600 1402,800 1242,480 1202,400	2'805,60 1'402,80 1'242,48 1'202,40		
	SOMMANO...	kg					6'653,28	5,68	37'790,63
121 / 78 U.02.040.010 .f	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 200 mm								
11/08/2013	Tubazioni di raccolta drenaggi *[30+30]					60,000	60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	16,37	982,20
122 / 79 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm								
11/08/2013	Tubazioni di raccolta drenaggi *[3+3]		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	47,11	282,66
123 / 80 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm								
11/08/2013	Tubazioni di raccolta drenaggi *[3+3]		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	11,04	66,24
124 / 81 N.P.055 03/09/2013	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, il tiro in alto e il calo deimateriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di tufo giallo. Rivestimento lato valle (incluso muretto superiore) * 40,00*6,500			40,00		6,500	260,00		
402	A R I P O R T A R E						260,00		3'083'957,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						260,00		3'083'957,81
	[11+3]*2,000 Detrazione finestre e UE *-1,00*49,00*2,700 -1,00*[22-0,8*2]*0,650			14,00 49,00 20,40		2,000 2,700 0,650	28,00 -132,30 -13,26		
	Sommano positivi...	mq					288,00		
	Sommano negativi...	mq					-145,56		
	SOMMANO...	mq					142,44	57,63	8'208,82
125 / 147 N.P.007 30/08/2013	Rivestimento tamponature esterne composto da uno strato di isolamento in EPS da 8 cm di spessore da uno strato di finitura composto da una parete in cartonegesso completa della struttura di sostegno in profilati metallici zincati data in opera completa di ogni parte con doppia lastra di spessore 11-13 mm idrorepellente, inclusa rasatura e la stuccatura dei giunti, la successiva preparazione del fondo con una mano di fissativo e la finale tinteggiatura con smalti murali dati a due mani a coprire. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Perimetro esterno *195,00*4,050 Parete delimitazione scala interna *6,75*4,050 Parete delimitazione studios/piscine - lato piscina *70,60*3,500 Parete delimitazione studios/piscine - lato studio *70,60*3,800 Detrazioni aperture *-257,000			195,00 6,75 70,60 70,60		4,050 4,050 3,500 3,800 -257,000	789,75 27,34 247,10 268,28 -257,00		
	Sommano positivi...	mq					1'332,47		
	Sommano negativi...	mq					-257,00		
	SOMMANO...	mq					1'075,47	50,11	53'891,80
126 / 148 N.P.008 30/08/2013	Tramezzature interne composte da una parete in cartonegesso completa della struttura di sostegno in profilati metallici zincati data in opera completa di ogni parte con doppia lastra di spessore 11-13 mm idrorepellente su entrambe le faccie, posa del pannello centrale d'isolamento di lana di roccia rivestito con carta Kraft politenata sp. 5 cm, inclusa rasatura e la stuccatura dei giunti, la successiva preparazione del fondo con una mano di fissativo e la finale tinteggiatura con smalti murali dati a due mani a coprire su entrambe le faccie. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Saune - Piscina *120,00*4,050 Spogliatoi e studios *455,00*3,800			120,00 455,00		4,050 3,800	486,00 1'729,00		
	SOMMANO...	mq					2'215,00	83,11	184'088,65
127 / 149 E.18.070.020 .b 03/09/2013	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compresi: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a150°per i profilati e le lamiere di alluminio, compresi, altresì, ogni altro onere e								
403	A R I P O R T A R E								3'330'147,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'330'147,08
	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL Spogliatoi: Porte accesso e bagni *32,00*0,950*2,100 Porta ingresso piscine *2,00*6,000*2,100 Porte docce *38,00*0,950*2,100 Piscina: Porte *3,00*0,950*2,100 Ripostiglio scale e studio 1 *2,00*1,400*2,100		32,00 2,00 38,00 3,00 2,00		0,950 6,000 0,950 0,950 1,400	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	63,84 25,20 75,81 5,99 5,88		
	SOMMANO...	mq					176,72	219,80	38'843,06
128 / 150 N.P.013.a 30/08/2013	Finestrature interne composte da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio fisso comprensivo di imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri di sicurezza dello spessore di 6/7 mm, guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Finestroni interni incluse le porte - Studios *22,00*2,700 Finestroni interni - Studio - vasca *14,00*2,000			22,00 14,00		2,700 2,000	59,40 28,00		
	SOMMANO...	mq					87,40	190,66	16'663,68
129 / 151 LAZIO.E04. 01.003.a 13/02/2014	Portone antincendio con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», scorrevole ad un'anta, spessore 80 mm, composto di telaio perimetrale in acciaio pressopiegato ed elettrosaldato con rinforzo perimetrale interno e pannelli di tamponamento costituiti da doppia lamiera spessa 1,5 mm pressopiegata con interposizione di materassino in lana minerale idrofuga, stabile, neutra, ad altissima densità trattata con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, completa di guarnizione antifumo ad espansione in profilato 13x2 mm schiumato rigido autoadesivo, posizionata nel perimetro del telaio, guida portante superiore con carrelli regolabili (ruote diametro 100 mm su doppio cuscinetto) e con labirinto di tenuta al fuoco, carter copriguida in lamiera da 1,5 mm, rullo di guida a pavimento incassato sotto l'anta, montante e scatola guida contrappesi, maniglia incorporata per la chiusura manuale incassata o esterna, sgancio termosensibile a doppia piastrina metallica saldata con materiale fusibile a 70 °C non riutilizzabile. Ammortizzatori idraulici di fine corsa, monostelo o bistelo tarabili in relazione alla spinta dell'anta sul montante della battuta, verniciatura a forno con mano di fondo con antiruggine al cromato di zinco secondo richiesta della Direzione lavori, fornita e posata in opera con allegata certificazione di omologazione: REI 120 PTF vano scale *1,75*2,150 PTF vano scale *2,50*2,150			1,75 2,50		2,150 2,150	3,76 5,38		
	SOMMANO...	m²					9,14	433,82	3'965,11
130 / 152 N.P.021 02/09/2013	Controtelaio in acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 110 mm								
404	A R I P O R T A R E								3'389'618,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'389'618,93
	Finestroni lato valle piscina *[19,05+2,7*2] Finestroni lato valle studios *[5,5+0,65*2]*2+(9,1+0,65*2)] Uscite d'emergenza *5,00*[1,20+2,2*2] Finestroni interni Studios/Piscina *[5,5*2+9,1*1,55*2]			24,45			24,45		
				24,00			24,00		
			5,00	5,60			28,00		
				39,21			39,21		
	SOMMANO...	m					115,66	15,00	1'734,90
131 / 153 N.P.014 30/08/2013	Vetrate fisse di grandi dimensioni composte da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio fisso comprensivo di imbotti laterali, succeli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio, montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetrocamera con vetri di sicurezza (est 8+12+4+12+6 int), guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Finestroni lato valle piscina *19,05*2,700 UE lato valle piscina *2,00*1,20*2,700 Finestroni lato valle studios *[5,5*2+9,1]*0,650 Finestroni interni Studios/Piscina *[5,5*2+9,1]*1,550			19,05		2,700	51,44		
			2,00	1,20		2,700	6,48		
				20,10		0,650	13,07		
				20,10		1,550	31,16		
	SOMMANO...	mq					102,15	253,34	25'878,68
132 / 154 N.P.015 30/08/2013	Vetrate di servizio composte da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio fisso comprensivo di imbotti laterali, succeli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio, montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetrocamera con vetri di sicurezza (est 4+12+6 int), guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Uscite d'emergenza *3,00*1,20*2,200			1,20		2,200	7,92		
	SOMMANO...	mq					7,92	309,40	2'450,45
133 / 155 E.18.055.050 .a 02/09/2013	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, fornita e posta in opera compreso ferramenta e opere murarie Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, fornita e posta in opera compreso ferramenta Accessori per UE *5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	138,75	693,75
134 / 156 E.18.075.045 .c 02/09/2013	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Accessori per UE *5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	183,28	916,40
135 / 157 N.P.009 30/08/2013	Rivestimento pilastri interni composto da una parete in cartongesso completa della struttura di sostegno in profilati metallici zincati data in opera completa di ogni parte con doppia lastra di spessore 11-13 mm idrorepellente, posa del pannello d'isolamento di lana di								
405	A R I P O R T A R E								3'421'293,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'421'293,11
	roccia rivestito con carta Kraft politenata sp. 5 cm, inclusa rasatura e la stuccatura dei giunti, la successiva preparazione del fondo con una mano di fissativo e la finale tinteggiatura con smalti murali dati a due mani a coprire. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Rivestimento dei pilastri *30,00*3,00*3,300		30,00	3,00		3,300	297,00		
	SOMMANO...	mq					297,00	56,08	16'655,76
136 / 158 E.17.040.020 .a 30/08/2013	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm Controsoffittatura *[2225-35-0,6*30]					2172,000	2'172,00		
	SOMMANO...	mq					2'172,00	29,45	63'965,40
137 / 159 N.P.011 30/08/2013	Pavimentazione interna parquet composta da un primo strato di isolamento termico in pannelli di EPS dello spessore di 8 cm, successiva posa di un massetto tradizionale di sabbia e cemento dello spessore di 6 cm e la successiva posa del pavimento in listoncini di legno (parquet). Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Pavimentazione studios *565,000					565,000	565,00		
	SOMMANO...	mq					565,00	74,59	42'143,35
138 / 160 N.P.010 30/08/2013	Pavimentazione interna monocottura composta da un primo strato di isolamento termico in pannelli di EPS dello spessore di 8 cm, successiva posa di un massetto tradizionale di sabbia e cemento dello spessore di 6 cm e la successiva posa del pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Pavimentazione *2225,000 Detrazioni *[-565-380-0,6*30]					2225,000 -963,000	2'225,00 -963,00		
	Sommano positivi...	mq					2'225,00		
	Sommano negativi...	mq					-963,00		
	SOMMANO...	mq					1'262,00	57,32	72'337,84
139 / 161 E.15.020.040 .a 30/08/2013	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 10x10 cm, in tinta Bagni e docce spogliatoi *330,00*2,000 Piano vasca *290,00*2,000			330,00 290,00		2,000 2,000	660,00 580,00		
406	A R I P O R T A R E						1'240,00		3'616'395,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'240,00		3'616'395,46
	SOMMANO...	mq					1'240,00	35,55	44'082,00
140 / 162 E.15.080.030 .c 30/08/2013	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Teak Battiscopa studios *185,00			185,00			185,00		
	SOMMANO...	m					185,00	19,55	3'616,75
141 / 163 E.15.080.060 .a 30/08/2013	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 24,5x12x3,5 cm Piano spogliato e studios *580,00			580,00			580,00		
	SOMMANO...	m					580,00	12,66	7'342,80
142 / 164 LAZIO.A15. 01.002.a 10/08/2013	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio Rivestimento scala interna - Gradi *24,00*2,00*0,300 Rivestimento scala interna - Sottogradi *24,00*2,00*0,180 Rivestimento scala interna - Pianerottolo intermedio *2,00*2,00*2,000 Rivestimento scala interna - Scalettato *24,00*0,30*0,180 Rivestimento scala interna - Battiscopa pianerottoli *1,00*2,00*0,180 Rivestimento scala interna vetrata - Gradi *30,00*1,55*0,300 Rivestimento scala interna vetrata - Sottogradi *30,00*1,55*0,180 Rivestimento scala interna vetrata - Pianerottoli *2,00*1,40*1,550 Rivestimento scala interna vetrata - Scalettato *2,00*10,00*1,550 Rivestimento scalette di raccordo - Gradi *[2*11]*1,50*0,300 Rivestimento scalette di raccordo - Sottogradi *[2*11]*1,50*0,180 Rivestimento scalette di raccordo - Scalettato *2,00*3,15*0,180		24,00	2,00	0,300		14,40		
			24,00	2,00	0,180		8,64		
			2,00	2,00	2,000		8,00		
			24,00	0,30	0,180		1,30		
			1,00	2,00	0,180		0,36		
			30,00	1,55	0,300		13,95		
			30,00	1,55	0,180		8,37		
			2,00	1,40	1,550		4,34		
			2,00	10,00	1,550		31,00		
			22,00	1,50	0,300		9,90		
			22,00	1,50	0,180		5,94		
			2,00	3,15	0,180		1,13		
	SOMMANO...	m ²					107,33	65,07	6'983,96
143 / 165 LAZIO.A15. 01.003.a 10/08/2013	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: peperino grigio Davanzali finestre Finestroni lato valle *19,05*0,400 Uscite emergenza *5,00*1,20*0,400 Finestroni Studios/Copertura verde *[5,5*2+9,15]*0,400 Finestroni Studios/Piscine *[5,5*2+9,15]*0,400			19,05	0,400		7,62		
			5,00	1,20	0,400		2,40		
				20,15	0,400		8,06		
				20,15	0,400		8,06		
	SOMMANO...	m ²					26,14	74,37	1'944,03
407	A R I P O R T A R E								3'680'365,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'680'365,00
144 / 166 N.P.006 04/09/2013	Parapetto vetrato composto da elementi metallici tubolari (42,4 x 3,2 mm) in acciaio zincato e verniciato con interposto parapetto realizzato in vetro di sicurezza dello spessore di 6/7 mm. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Parapetto scala interna *[2+2,6+2+2+2,6]			11,20			11,20		
	SOMMANO...	m					11,20	129,49	1'450,29
145 / 167 LAZIO.A07. 03.003 04/09/2013	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Formazione pendenze fondo piscina *300,000					300,000	300,00		
	SOMMANO...	m²					300,00	12,10	3'630,00
146 / 168 N.P.052 04/09/2013	Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo (con intonacatrice), di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm (tipo Mapelastich / Mapelastich Smart della Mapei S.p.A.). Tra il primo ed il secondo strato di Mapelastich si dovrà stendere uno strato di tessuto non tessuto macroforato in polipropilene (tipo Mapetex Sel della Mapei S.p.A.), i risvolti verticali saranno effettuati mediante incollaggio di apposito nastro di tessuto poliestere gommato (tipo Mapeband della Mapei S.p.A.), le giunzioni fra i pezzi di Mapeband dovranno essere realizzate con Adesilex Super. Nella lavorazione è inclusa la preparazione del sottofondo mediante la stesura di un primo strato di primer (tipo Eco Prim Grip della Mapei S.p.A.) ed un successivo strato di malta (tipo Planitop Fast 330 della Mapei S.p.A.). Sono altresì incluse le forniture di tutti i materiali e di quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni del d.d.l. Piscina - Fondo + Bordo *380,000 Piscina - Pareti *74,30*1,350			74,30		380,000 1,350	380,00 100,31		
	SOMMANO...	mq					480,31	45,00	21'613,95
147 / 169 N.P.056 04/09/2013	Rivestimento per piscine dato in opera per mezzo della posa in opera mosaico vetroso composto da tessere delle dimensioni di 2x2 cm (spessore 3 mm), assemblate su fogli di formato 32,7x32,7 cm e pre-distanziate da una fuga di circa 1,2 mm, poste in opera con idoneo collante (tipo Adesilex 10 + Isolastic della Mapei S.p.A.) e successiva sigillatura delle fughe con idoneo prodotto (tipo Kerapoxy design della Mapei S.p.A.). Nella lavorazione sono incluse tutte eventuali assistenze murarie, la fornitura dei materiali, il tiro in alto dei materiali e l'allontanamento a discarica degli eventuali rifiuti inclusi gli oneri per la discarica e quant'altro occorre per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Piscina - Fondo *300,000 Piscina - Pareti *74,30*1,350			74,30		300,000 1,350	300,00 100,31		
	SOMMANO...	mq					400,31	70,00	28'021,70
148 / 170 N.P.057 04/09/2013	Bordo piscina tipo finlandese. Realizzato a perfetta regola d'arte con idonei materiali e finiture superficiali atte a garantire la sicurezza degli atleti ed a rendere la superficie								
408	A R I P O R T A R E								3'735'080,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'735'080,94
	di calpestio non scivolosa. Nella lavorazione sono incluse le necessarie assistenze murarie, il tiro in alto ed il calo in basso ed ogni onere e magistero necessario a dare l'opera perfettamente compiuta. Piscina nuoto *[27,1*2+14,1*2]			82,40		82,40			
	SOMMANO...	m				82,40	90,00		7'416,00
149 / 171 I.01.010.080. a 30/08/2013	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Allaccio acqua calda lavabi *27,00 Allaccio acqua calda docce *49,00 Allaccio acqua calda sauna/relax *2,00 Allaccio acqua calda vasche lavapiedi/docce accesso piscine *3,00					27,00 49,00 2,00 3,00			
	SOMMANO...	cad				81,00	54,37		4'403,97
150 / 172 I.01.010.070. a 30/08/2013	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Allaccio acqua fredda lavabi *27,00 Allaccio acqua fredda docce *49,00 Allaccio acqua fredda sauna/relax *2,00 Allaccio acqua fredda vasche lavapiedi/docce accesso piscine *3,00 Allaccio acqua fredda vasi a cacciata *18,00					27,00 49,00 2,00 3,00 18,00			
	SOMMANO...	cad				99,00	62,60		6'197,40
151 / 173 I.01.010.045. a 30/08/2013	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Allaccio acqua calda lavabi *27,00 Allaccio acqua calda docce *49,00 Allaccio acqua calda sauna/relax *2,00 Allaccio acqua calda vasche lavapiedi/docce accesso piscine *3,00 Allaccio scarico vasi a cacciata *18,00					27,00 49,00 2,00 3,00 18,00			
	SOMMANO...	cad				99,00	52,98		5'245,02
409	A R I P O R T A R E								3'758'343,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'758'343,33
152 / 174 I.01.030.020. a 30/08/2013	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreous - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispuzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a levalunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili Lavabo H *7,00	cad					7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	531,55	3'720,85
153 / 175 I.01.020.050. a 30/08/2013	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sotto lavabo, fissaggi al pianale ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando Lavabi *6,00	cad					6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	308,13	1'848,78
154 / 176 N.P.048 03/09/2013	Lavabo rettangolare a 5 vasche da incasso in vetrochina colore bianco da61,5x350,0 cm, fornito e posto in opera, completo di 4 gruppi di erogazione, con scarichi corredato di raccordi e filtro, piloni, flessibili, rosette cromate, rubinetti sotto lavabo, fissaggi al pianale; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a 5 vasche da incasso in vitreous-china con gruppi monocomando Lavabo multiplo spogliatoio maschile *1,00	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'100,00	1'100,00
155 / 177 N.P.059 02/10/2013	Lavabo rettangolare a 3 vasche da incasso in vetrochina colore bianco da61,5x350,0 cm, fornito e posto in opera, completo di 4 gruppi di erogazione, con scarichi corredato di raccordi e filtro, piloni, flessibili, rosette cromate, rubinetti sotto lavabo, fissaggi al pianale; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a 3 vasche da incasso in vitreous-china con gruppi monocomando Lavabo multiplo spogliatoio femminile *3,00						3,00		
410	A R I P O R T A R E						3,00		3'765'012,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3,00		3'765'012,96
	SOMMANO...	cad					3,00	1'000,00	3'000,00
156 / 178 I.01.020.015. i 30/08/2013	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con termomiscelatore Piatto doccia *11,00						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	427,16	4'698,76
157 / 179 N.P.050 03/09/2013	Doccia con canalina di scarico lineare a pavimento in acciaio inox, fornita e posta in opera completa di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura della canalina/griglia con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Docce lineari *38,00						38,00		
	SOMMANO...	a postazio ne					38,00	330,00	12'540,00
158 / 180 N.P.051 03/09/2013	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 165x110 cm in extra clay con termomiscelatore Vasche lavapiedi/docce accesso piscine *3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	700,00	2'100,00
159 / 181	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura								
411	A R I P O R T A R E								3'787'351,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'787'351,72
I.01.030.010. a 30/08/2013	anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito eposto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili Vasi H *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	974,53	3'898,12
160 / 182 I.01.020.010. a 30/08/2013	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vasi *14,00						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	241,52	3'381,28
161 / 183 I.01.030.070. a 30/08/2013	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm fornito e posto in opera, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili Servizi igienici H *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	2'651,11	10'604,44
162 / 184 E.03.010.010 .a 04/09/2013	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Sottofondo intercapedine *[(340+2,5+2)*0,5]					172,250	172,25		
	SOMMANO...	mc					172,25	106,15	18'284,34
412	A R I P O R T A R E								3'823'519,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'823'519,90
163 / 185 E.12.010.010 .b 04/09/2013	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm Intercapedine *344,500 Intercapedine - Verticali *420,00*0,200			420,00		344,500 0,200	344,50 84,00		
	SOMMANO...	mq					428,50	14,49	6'208,97
164 / 186 LAZIO.A07. 03.003 04/09/2013	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Massetto di sottofondo intercapedine *1,67*344,500		1,67			344,500	575,32		
	SOMMANO...	m²					575,32	12,10	6'961,37
165 / 187 E.13.030.010 .a 04/09/2013	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5,10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera susottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilat5azione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm Intercapedine *344,500					344,500	344,50		
	SOMMANO...	mq					344,50	36,76	12'663,82
166 / 188 E.15.080.050 .a 04/09/2013	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita Intercapedine *420,00			420,00			420,00		
	SOMMANO...	m					420,00	12,64	5'308,80
167 / 189 LAZIO.A15. 01.002.a 10/08/2013	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio Rivestimento scala intercapedine lato muro - Gradi *9,00* 2,20*0,300 Rivestimento scala intercapedine lato muro - Sottogradi * 9,00*2,20*0,180 Rivestimento scala intercapedine lato muro - Scalettato * [9*2]*0,30*0,150 Rivestimento scala intercapedine lato pozzo - Gradi * 26,00*1,70*0,300 Rivestimento scala intercapedine lato pozzo - Sottogradi * 26,00*1,70*0,180 Rivestimento scala intercapedine lato pozzo - Scalettato * [26*2]*0,30*0,150		9,00	2,20	0,300		5,94		
			9,00	2,20	0,180		3,56		
			18,00	0,30	0,150		0,81		
			26,00	1,70	0,300		13,26		
			26,00	1,70	0,180		7,96		
			52,00	0,30	0,150		2,34		
413	A R I P O R T A R E						33,87		3'854'662,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						33,87		3'854'662,86
	Rivestimento scala intercapedine lato valle - Gradi *14,00* 1,75*0,300		14,00	1,75	0,300		7,35		
	Rivestimento scala intercapedine lato valle - Sottogradi * 14,00*1,75*0,180		14,00	1,75	0,180		4,41		
	Rivestimento scala intercapedine lato valle - Scalettato * [14*2]*0,30*0,150		28,00	0,30	0,150		1,26		
	SOMMANO...	m²					46,89	65,07	3'051,13
168 / 190 E.01.050.020 .a 29/08/2013	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Riempimento intercapedine fronte valle *[54,8*2,7]					147,960	147,96		
	SOMMANO...	mc					147,96	6,76	1'000,21
169 / 191 N.P.055 04/09/2013	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, il tiro in alto e il calo deimateriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di tufo giallo. rivestimento parete di valle *31,30*4,500 Detrazione finestroni e UE *-1,00*21,75*2,700		-1,00	31,30 21,75		4,500 2,700	140,85 -58,73		
	Sommano positivi...	mq					140,85		
	Sommano negativi...	mq					-58,73		
	SOMMANO...	mq					82,12	57,63	4'732,58
170 / 192 E.19.010.010 .a 02/09/2013	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri Struttura sostegno grigliato su macchinari HEA200 * [51,000+10+11+10+9+9]*42,300 Struttura sostegno scala intercapedine HEA200 *[(4+4)* 1,4+10]*42,300				100,000 21,200	42,300 42,300	4'230,00 896,76		
	SOMMANO...	kg					5'126,76	3,04	15'585,35
171 / 193 E.19.040.030 .d 10/08/2013	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi leggeri Vedi voce n° 192 [kg 5 126.76]						5'126,76		
	SOMMANO...	kg					5'126,76	1,08	5'536,90
414	A R I P O R T A R E								3'884'569,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								3'884'569,03	
172 / 194 E.19.030.010 .a 11/08/2013	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Copertura pozzo macchinari *[195*20,040] Parapetto pozzo macchinari *14,00*1,000*20,040 Copertura amovibile accesso P-03 *[19,1*20,040] Scala intercapedine P-02 - P-01 *[13*20,040] Parapetto scala intercapedine P-02 - P-01 *11,00*1,000*20,040			14,00	1,000	3907,800 20,040 382,764 260,520	3'907,80 280,56 382,76 260,52			
	SOMMANO...	kg		11,00	1,000	20,040	220,44	5'052,08	5,68	28'695,81
173 / 394 L.21.020.020 .b 30/01/2014	Montacarrozze tipo rettilineo, fornito e posto in opera, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione 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 normative vigenti Tipo da 150 kg da 7 a 15 alzate Servoscala accesso piscine da locali spogliatoio *2,00						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	16'740,05		33'480,10
174 / 195 E.08.080.010 .f 11/09/2013	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 24 cm - REI 180 Tramezzature interne *55,00*4,200 Controparete di fondo *53,00*4,200			55,00 53,00		4,200 4,200	231,00 222,60			
	SOMMANO...	mq					453,60	58,33		26'458,49
175 / 196 E.18.070.020 .b 03/09/2013	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compresi: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatizzazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL									
415	A R I P O R T A R E									3'973'203,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'973'203,43
	Porte: *6,00*2,00*2,100		6,00	2,00		2,100	25,20		
	SOMMANO...	mq					25,20	219,80	5'538,96
176 / 197 E.18.075.040 .p 13/02/2014	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente perfumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato cobentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 2.000 x 2.150 mm PTF vano scale *2,00 PTF centrale idrica *1,00						2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	907,43	2'722,29
177 / 198 LAZIO.E04. 01.003.a 13/02/2014	Portone antincendio con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», scorrevole ad un'anta, spessore 80 mm, composto di telaio perimetrale in acciaio pressopiegato ed elettrosaldato con rinforzo perimetrale interno e pannelli di tamponamento costituiti da doppia lamiera spessa 1,5 mm pressopiegata con interposizione di materassino in lana minerale idrofuga, stabile, neutra, ad altissima densità trattata con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, completa di guarnizione antifumo ad espansione in profilato 13x2 mm schiumato rigido autoadesivo, posizionata nel perimetro del telaio, guida portante superiore con carrelli regolabili (ruote diametro 100 mm su doppio cuscinetto) e con labirinto di tenuta al fuoco, carter copriguida in lamiera da 1,5 mm, rullo di guida a pavimento incassato sotto l'anta, montante e scatola guida contrappesi, maniglia incorporata per la chiusura manuale incassata o esterna, sgancio termosensibile a doppia piastrina metallica saldata con materiale fusibile a 70 °C non riutilizzabile. Ammortizzatori idraulici di fine corsa, monostelo o bistelo tarabili in relazione alla spinta dell'anta sul montante della battuta, verniciatura a forno con mano di fondo con antiruggine al cromato di zinco secondo richiesta della Direzione lavori, fornita e posata in opera con allegata certificazione di omologazione: REI 120 PTF centrale termica *6,65*2,150 PTF centrale idrica *2,90*2,150			6,65 2,90		2,150 2,150	14,30 6,24		
	SOMMANO...	m²					20,54	433,82	8'910,66
178 / 199 N.P.021 02/09/2013	Controtelaio in acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 110 mm Uscita d'emergenza *[2,6+2,1*2]			6,80			6,80		
	SOMMANO...	m					6,80	15,00	102,00
179 / 200 N.P.015 30/08/2013	Vetrate di servizio composte da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio fisso comprensivo di imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio, montanti e traverso superiore con ricavata la								
416	A R I P O R T A R E								3'990'477,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'990'477,34
	battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetrocamera con vetri di sicurezza (est 4+12+6 int), guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Nelle lavorazioni sono incluse tutte le forniture dei materiali, il tiro in alto ed il calo in basso, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Uscita d'emergenza *1,00*2,60*2,100		1,00	2,60		2,100	5,46		
	SOMMANO...	mq					5,46	309,40	1'689,32
180 / 201 E.18.055.050 .a 02/09/2013	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, fornita e posta in opera compreso ferramenta e opere murarie Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, fornita e posta in opera compreso ferramenta Accessori per UE *3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	138,75	416,25
181 / 202 E.18.075.045 .c 02/09/2013	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Accessori per UE *3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	183,28	549,84
182 / 203 E.13.090.040 .a 04/09/2013	Pavimento industriale con metodo a "Pastina" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 cm posizionata nell'estradosso inferiore, trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante nella proporzione di 12/6 Kg al mq posto in opera fresco su fresco con il sistema a "Pastina" spessore 10 mm, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 - 10 con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm Pavimentazione P-03 *1330,000					1330,000	1'330,00		
	SOMMANO...	mq					1'330,00	28,49	37'891,70
183 / 204 LAZIO.A07. 03.003 04/09/2013	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Formazione pendenze fondo vasca di compendo *46,000					46,000	46,00		
	SOMMANO...	m²					46,00	12,10	556,60
184 / 205 N.P.052 04/09/2013	Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo (con intonacatrice), di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm (tipo Mapelastic / Mapelastic Smart della Mapei S.p.A.). Tra il primo ed il secondo strato di Mapelastic si dovrà stendere uno strato di tessuto non tessuto macroforato in polipropilene (tipo Mapetex Sel della Mapei S.p.A.), i risvolti verticali saranno effettuati mediante incollaggio di apposito nastro di tessuto poliester gommato (tipo Mapeband della Mapei S.p.A.), le giunzioni fra i pezzi di Mapeband dovranno essere								
417	A R I P O R T A R E								4'031'581,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'031'581,05
	realizzate con Adesilex Super. Nella lavorazione è inclusa la preparazione del sottofondo mediante la stesura di un primo strato di primer (tipo Eco Prim Grip della Mapei S.p.A.) ed un successivo strato di malta (tipo Planitop Fast 330 della Mapei S.p.A.). Sono altresì incluse le forniture di tutti i materiali e di quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni del d.d.l. Vasca compenso - Fondo *46,000 Vasca compenso - Pareti *32,00*1,350			32,00		46,000 1,350	46,00 43,20		
	SOMMANO...	mq				89,20		45,00	4'014,00
	Opere impiantistiche (SpCat 4)								
185 / 232 N.P.072 20/09/2013	Oneri allaccio utenza elettrica. Inclusa la fornitura di tutta la documentazione e le certificazioni eventualmente richieste dall'Ente erogante necessarie per l'allaccio dell'utenza. Allaccio utenza *1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo				1,00		1'000,00	1'000,00
186 / 233 LAZIO.D14. 03.005 18/09/2013	Testa di cavo di media tensione a secco isolato a 24 KV, completa di capicorda. Cabina elettrica *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		108,00	108,00
187 / 234 LAZIO.D14. 01.001.g 18/09/2013	Unità di Media Tensione costituito da armadio metallico prefabbricato con intelaiatura in profilati metallici spess min. 15/10 mm, pannellatura fissa in lamiera di adeguato spessore. Tutte la parti metalliche sono sgrassate, decappate, zincopassivate e verniciate a fuoco. Barre conduttrici nude su isolatori portanti, segregazione totale della parti in tensione. Esecuzione per interno, grado di protezione IP31, IP20 minimo sulle parti in tensione (CEI-EN 60529). Accesso frontale con portelle interbloccate contro errate manovre. Schema sinottico sul fronte e targa sequenza manovre. Lame di terra con interblocco per la messa fuori servizio in sicurezza. Comandi meccanici con visualizzazione della posizione, chiavi di sicurezza con serratura tipo Yale. Caratteristiche elettriche: Vn 24 KV, In 630A, Icc 12,5 KA, F 50 Hz, V prova 125 KV a impulso, I limite dinamica 31.5 KA. Rispondenza alle norme CEI 17.6, IEC 298 e DPR 547/55. Unità protezione con interruttore 20kV-630A-12,5kA con terna barre conduttrici, sezionatore rotativo compatto isolato in SF6, sezionatore di terra con interblocco, interruttore tripolare MT 24KV, 630A, comando manuale, n. 2 TA e relè elettronico incorporato (50-51, 51N), terna lampade presenza tensione. Cabina elettrica *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		15'741,00	15'741,00
188 / 235 LAZIO.D14. 02.002 20/09/2013	Unità alloggiamento trasformatore, per trasformatori fino a 630 kVA completa di struttura metallica con ventilazione naturale, oblò di ispezione, blocco a chiave estraibile a porta chiusa, illuminazione interna, cartellonistica. Cabina elettrica *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad				2,00		2'982,00	5'964,00
189 / 236 LAZIO.D14.	Trasformatore MT/BT del tipo a secco, con avvolgimento primario in alluminio inglobato in resina epossidica classe								
418	A R I P O R T A R E								4'058'408,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'058'408,05
03.001.h 20/09/2013	F, ed avvolgimento secondario in alluminio impregnato classe F. Classe di reiezione al fuoco F1, classe ambientale E2, classe climatica C2. Tensione primaria nominale 24kV, tensione primaria di rete fino 20 kV, tensione secondaria 400/231V a vuoto, Avvolgimenti triangolo/stella con neutro, gruppo vettoriale DYN11, Tensione di cc 6%, prese per la regolazione della tensione primaria ± 2x2,5% n. 4 termosonde tipo PT100 per il controllo della temperatura. Norme di riferimenti CEI 14.8, IEC 76. su ruote Trasformatore in resina di potenza 24kV/400-230V - 630 kVA Cabina elettrica *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	17'799,00	35'598,00
190 / 237 LAZIO.D14. 03.002 18/09/2013	Sovrapprezzo per gruppo di ventilazione assiale installato sulla struttura di base, per incremento della potenza disponibile del trafo fino al 40% Cabina elettrica *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'024,00	2'024,00
191 / 238 LAZIO.D14. 03.004 18/09/2013	Centralina di controllo ventilazione con visualizzazione a led di stato ed allarme, dim. mm 96*96 mm installabile fronte quadro, compreso cablaggio. Cabina elettrica *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	763,00	763,00
192 / 239 LAZIO.D14. 04.001.t 18/09/2013	Sistemi automatici di rifasamento completi di sezionatore generale, condensatori serie standard: 400 V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos (phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento: 605 kVAr (gradini 11 x 55 kVAr) Cabina elettrica *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	12'114,00	12'114,00
193 / 240 LAZIO.D14. 05.003 18/09/2013	Tappeto isolante a pavimento per tensione fino a 20kV, posato in opera Cabina elettrica *3,000					3,000	3,00		
	SOMMANO...	m²					3,00	44,00	132,00
194 / 241 LAZIO.D14. 05.002 18/09/2013	Serie di cartelli monitori per cabina, comprendente la fornitura dei segnali di avviso, informazione e pericolo secondo normativa, schema elettrico unifilare sotto vetro, vigente, sia all'esterno che all'interno del manufatto o locale. Cabina elettrica *3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	246,00	738,00
195 / 242 LAZIO.D14. 05.001.b 18/09/2013	Soccorritore per servizi cabina, realizzato con raddrizzatore a doppio ramo di cui uno destinato alla carica della batteria ed uno di soccorso. Protezione lato batteria con fusibili rapidi. Completo di accumulatori NiCd per una autonomia minima di 120 minuti e strumentazione digitale. Potenza totale 6000 W ingresso 230Vca uscita 110 Vcc Cabina elettrica *1,00						1,00		
419	A R I P O R T A R E						1,00		4'109'777,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						1,00		4'109'777,05	
196 / 356 N.P.076 20/09/2013	SOMMANO... Q.E. M/T - Q.E. B/T - Gruppi di misura nella cabina di trasformazione. Completi in ogni loro parte e rispondenti alle normative di riferimento. Inclusive le necessarie assistenze murarie, le certificazioni ed ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte e secondo le normative vigenti. Cabina elettrica *1,00	cad					1,00	11'751,00	11'751,00	
197 / 225 L.02.040.060 .i 23/09/2013	SOMMANO... Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm Alimentazione edificio - Linee dalla cabina *8,00*40,00	a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00	
198 / 226 LAZIO.D02. 02.003.f 23/09/2013	SOMMANO... CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 16 mm² Alimentazione edificio - Linee dalla cabina *[2*8,00]* 40,00	m	8,00	40,00			320,00	320,00	16,16	5'171,20
199 / 227 L.21.010.010 .a 12/09/2013	SOMMANO... Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: Portata 525 kg , Persone n. 7, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 15 m, Velocità 0,63/0,16 m/sec, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato Ascensore automatico per 6 fermate, portata 525 Kg Ascensori *2,00	m	16,00	40,00			640,00	640,00	15,67	10'028,80
200 / 228 U.04.020.010 .c 11/08/2013	SOMMANO... Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Tubazioni *20,00	cad					2,00	2,00	25'265,84	50'531,68
201 / 229 U.04.020.040 .b 11/08/2013	SOMMANO... Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm Tubazioni *20,00	cad					20,00	20,00	47,11	942,20
420	A R I P O R T A R E						20,00		4'203'201,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						20,00		4'203'201,93
	SOMMANO...	cad					20,00	11,04	220,80
202 / 230 L.02.040.060 .i 23/09/2013	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm Consegna *195,00 A disposizione *4,00*195,00		4,00	195,00 195,00			195,00 780,00		
	SOMMANO...	m					975,00	16,16	15'756,00
203 / 231 L.17.060.030 .a 20/09/2013	Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x25 mm² Consegna *195,00			195,00			195,00		
	SOMMANO...	m					195,00	43,10	8'404,50
204 / 349 L.05.020.010 .d 20/09/2013	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 3 m Dispersori di terra *20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	109,67	2'193,40
205 / 350 L.05.010.010 .d 20/09/2013	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² Anello di terra attorno all'edificio *240,00 Collegamenti vari *300,00			240,00 300,00			240,00 300,00		
	SOMMANO...	m					540,00	5,43	2'932,20
206 / 362 N.P.078 23/09/2013	Q.E. M/T - Di zona/piano. Completi in ogni loro parte e rispondenti alle normative di riferimento. Inclusive le necessarie assistenze murarie, le certificazioni ed ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte e secondo le normative vigenti. Quadro elettrico di zona locale pompe VVF *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	4'500,00	4'500,00
207 / 312 N.P.074 20/09/2013	Oneri allaccio utenza gas. Inclusa la fornitura di tutta la documentazione e le certificazioni eventualmente richieste dall'Ente erogante necessarie per l'allaccio dell'utenza. Allaccio utenza *1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
208 / 313 U.04.020.010 .c 11/08/2013	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro								
421	A R I P O R T A R E								4'238'208,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'238'208,83
	con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Tubazioni *5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	47,11	235,55
209 / 314 U.04.020.040 .b 11/08/2013	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm Tubazioni *5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	11,04	55,20
210 / 315 C.02.010.020 .b 19/09/2013	Tubazione in acciaio senza saldatura, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm Linea di adduzione *200,00				200,00		200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	17,89	3'578,00
211 / 316 LAZIO.E01. 12.012.f 19/09/2013	Valvola a sfera per gas, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone: filettata Ø 2” Elementi di giunzione linea di adduzione *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	46,48	92,96
212 / 317 N.P.071 19/09/2013	Elettrovalvola per gas normalmente aperta con riarmo manuale, alimentazione 220 V (a richiesta 12 V e 24 V), pressione massima di tenuta di 200 mbar fino a DN 50 e 100 mbar da DN 65 a DN 100, circuito elettrico stagno IP 65, attacchi filettati fino a DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). Nella centrale termica *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	165,00	165,00
213 / 318 N.P.073 20/09/2013	Oneri allaccio utenza idrica (adduzione e scarico). Inclusa la fornitura di tutta la documentazione e le certificazioni eventualmente richieste dall'Ente erogante necessarie per l'allaccio dell'utenza. Allaccio utenza *1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
214 / 319 U.04.020.010 .c 11/08/2013	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Tubazioni *5,00						5,00		
422	A R I P O R T A R E						5,00		4'243'335,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5,00		4'243'335,54
	SOMMANO...	cad					5,00	47,11	235,55
215 / 320 U.04.020.040 .b 11/08/2013	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm Tubazioni *5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	11,04	55,20
216 / 321 C.01.090.070 .c 19/09/2013	Tubazione in acciaio senza saldatura, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 65 mm Linea di adduzione *[200,00+15]						215,00		
	SOMMANO...	m					215,00	19,45	4'181,75
217 / 322 C.01.090.010 .g 20/09/2013	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 2" Linee alimentazione piscine *80,00						80,00		
	SOMMANO...	m					80,00	23,44	1'875,20
218 / 323 C.01.090.010 .f 20/09/2013	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/2 Dorsali e montanti linee bagni - Fredda *100,00 Dorsali e montanti linee bagni - Calda *100,00						100,00 100,00		
	SOMMANO...	m					200,00	17,72	3'544,00
219 / 324 LAZIO.E01. 12.011.i 20/09/2013	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN - se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone - temperatura max. 100°C: filettata Ø 2"- ½ Elementi di giunzione linea adduzione *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	98,13	196,26
220 / 325 E01.12.011.h 20/09/2013	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN - se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone - temperatura max. 100°C: filettata Ø 2" Linee alimentazione piscine *20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	30,99	619,80
423	A R I P O R T A R E								4'254'043,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'254'043,30
221 / 326 E01.12.011.g 20/09/2013	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 1”- ½ Dorsali e montanti linee bagni - Fredda *20,00 Dorsali e montanti linee bagni - Calda *20,00			20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO...	cad				40,00	20,66	826,40	
222 / 327 C.04.020.010 .k 26/09/2013	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera. Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange congruazioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/20,0/40,0 H = 1,12/0,90/0,50 DN = 65 mm Pompe locale centrale idrica *4,00 Pompe vasca di compenso *4,00 Pompe vasca di accumulo vvf *4,00					4,00 4,00 4,00			
	SOMMANO...	cad				12,00	956,06	11'472,72	
223 / 328 C.04.020.015 .h 26/09/2013	Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, fornita e posta in opera. Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 50/100 H = 1,26/1,17/0,52 DN = 100 mm Pompe locale centrale termica *4,00					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	2'949,93	11'799,72	
224 / 329 C.07.020.020 .p 20/09/2013	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 5000 l Serbatoi centrale idrica *5,00 Serbatoi vasche di compenso *3,00 Serbatoi vasca accumulo vvf *2,00					5,00 3,00 2,00			
	SOMMANO...	cad				10,00	2'172,51	21'725,10	
225 / 330 C.07.020.020 .n 20/09/2013	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 2000 l Serbatoi locale chimici *2,00					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	1'149,43	2'298,86	
226 / 331	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e								
424	A R I P O R T A R E								4'302'166,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'302'166,10
C.07.020.020 .l 20/09/2013	fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 1000 l Serbatoi centrale idrica *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	563,97	2'255,88
227 / 113 E.01.015.010 .a 11/09/2013	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Collettori acque nere (D250 mm) *[70+35+85]*0,400*0,800 Collettore di raccolta acqua da recuperare (D250 mm) * [6*30]*0,600*0,800 Collettore di raccolta acqua da recuperare (D400 mm) * 80,00*0,600*0,800 Collettore di raccolta acqua da recuperare (D500 mm) * 100,00*0,700*0,800 Collettore di raccolta acque scuola (D500 mm) *140,00*0,700*0,800 Collettore di collegamento alla vasca esistente a valle (D600 mm) *90,00*0,800*0,800								
	SOMMANO...	mc					377,60	4,66	1'759,62
228 / 114 E.01.040.010 .a 11/09/2013	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Collettori acque nere (D250 mm) *[70+35+85]*0,400*0,800 Collettore di raccolta acqua da recuperare (D250 mm) * [6*30]*0,600*0,800 Collettore di raccolta acqua da recuperare (D400 mm) * 80,00*0,600*0,800 Collettore di raccolta acqua da recuperare (D500 mm) * 100,00*0,700*0,800 Collettore di raccolta acque scuola (D500 mm) *140,00*0,700*0,800 Collettore di collegamento alla vasca esistente a valle (D600 mm) *90,00*0,800*0,800								
	SOMMANO...	mc					377,60	3,19	1'204,54
229 / 115 I.03.010.010. h 11/09/2013	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del								
425	A R I P O R T A R E								4'307'386,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'307'386,14
	fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm Colonne di scarico acqua piovana da recuperare Da piano P00 *8,00*10,000 8,00*14,000 Da piano P-01 *8,00*8,500 Colonne scarico bagni Da piano P-01 *3,00*10,000 Da piano P-02 *5,00*6,000		8,00 8,00 8,00 3,00 5,00			10,000 14,000 8,500 10,000 6,000	80,00 112,00 68,00 30,00 30,00		
	SOMMANO...	m					320,00	15,47	4'950,40
230 / 116 U.02.040.010 .h 11/09/2013	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 250 mm Collettore di raccolta acqua da recuperare (D250 mm) * [6*30] Collettori acque nere *[70,00+35+85]			180,00 190,00		180,00 190,00			
	SOMMANO...	m					370,00	21,23	7'855,10
231 / 117 U.02.040.010 .l 11/09/2013	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 400 mm Collettore di raccolta acqua da recuperare *80,00			80,00		80,00			
	SOMMANO...	m					80,00	74,65	5'972,00
232 / 118 U.02.040.010 .n 11/09/2013	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 500 mm Collettore di raccolta acqua da recuperare *100,00 Collettore di raccolta acque scuola *140,00			100,00 140,00		100,00 140,00			
	SOMMANO...	m					240,00	113,16	27'158,40
426	A R I P O R T A R E								4'353'322,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'353'322,04
233 / 119 U.02.040.010 .p 11/09/2013	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 630 mm Collettore di collegamento alla vasca esistente a valle * 90,00			90,00			90,00		
	SOMMANO...	m					90,00	180,62	16'255,80
234 / 120 U.04.020.010 .e 11/09/2013	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Pozzetti fondo colonne discendenti *24,00 Pozzetti fondo colonne scarico bagni *8,00 Collettore acque nere *3,00 Collettore recupero acque piovane edificio *14,00						24,00 8,00 3,00 14,00		
	SOMMANO...	cad					49,00	63,90	3'131,10
235 / 121 U.04.020.040 .h 11/09/2013	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm Collettore recupero acque piovane edificio *14,00 Pozzetti fondo colonne discendenti *24,00 Pozzetti fondo colonne scarico bagni *8,00 Collettore acque nere *3,00						14,00 24,00 8,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					49,00	18,39	901,11
236 / 122 U.04.020.010 .j 11/09/2013	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm Collettore recupero acque piovane scuola *6,00 Collettore di troppo pieno verso valle *4,00						6,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	195,71	1'957,10
237 / 123 U.04.020.052 .a 11/09/2013	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm Collettore recupero acque piovane scuola *6,00 Collettore di troppo pieno verso valle *4,00						6,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	86,05	860,50
427	A R I P O R T A R E								4'376'427,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'376'427,65
238 / 124 U.04.010.010 .a 03/09/2013	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Collettori acque nere (D250 mm) *[(70+35)*0,065] Collettore di raccolta acqua da recuperare (D400 mm) * [80*0,117] Collettore di raccolta acqua da recuperare (D500 mm) * [100,000*0,147] Collettore di raccolta acque scuola (D500 mm) * [140,000*0,147] Collettore di collegamento alla vasca esistente a valle (D600 mm) *[90,000*0,179]					6,825 9,360 14,700 20,580 16,110	6,83 9,36 14,70 20,58 16,11		
	SOMMANO...	mc					67,58	35,90	2'426,12
239 / 125 N.P.058 11/09/2013	Vasca di rilancio acque nere completa di dispositivo espurgo fanghi, posta in opera compresi la fornitura e la posa di due pompe sommerse da 15 hp con alimentazione volt 380, compresi i pezzi speciali e la tubazione necessaria all'allacciamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con massetto di gretoni di pozzolana ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: con capacità di circa 10.700 litri per n. 60 utenti Impianto acque nere *1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	10'218,83	10'218,83
240 / 139 U.04.020.010 .c 11/08/2013	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Tubazioni *20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	47,11	942,20
241 / 140 U.04.020.040 .b 11/08/2013	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm Tubazioni *20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	11,04	220,80
242 / 141 LAZIO.B02. 01.06.b.07 20/09/2013	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollente, sigla della materia prima impressa indelebilmente sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità e alla norma UNI EN 1622, fornite e poste in opera in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa o manicotti elettrosaldabili, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 75 mm Allaccio alla fogna pubblica su Via B. Cavallino *4,00* 175,00		4,00	175,00			700,00		
	SOMMANO...	m					700,00	6,78	4'746,00
428	A R I P O R T A R E								4'394'981,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'394'981,60
243 / 142 E.03.010.010 .a 20/09/2013	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Allaccio alla fogna pubblica su Via B. Cavallino * 175,00*0,400*0,300			175,00	0,400	0,300	21,00		
	SOMMANO...	mc					21,00	106,15	2'229,15
244 / 207 M.02.010.02 0.r 11/09/2013	Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, fornito e posto in opera, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 2035.2 kW Centrale termica *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	18'417,65	36'835,30
245 / 208 M.03.030.03 0.k 11/09/2013	Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, fornito e posto in opera, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 1163/2325 Centrale termica *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	9'867,43	19'734,86
246 / 209 M.06.010.01 0.o 11/09/2013	Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e dacanna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di 50 mm ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilità al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 750/850 mm Canne *3,00*25,000		3,00			25,000	75,00		
	SOMMANO...	m					75,00	1'016,52	76'239,00
247 / 210 LAZIO.E01. 01.008.a 11/09/2013	Circuito di riscaldamento e raffreddamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica e frigorifera, dimensionato per garantire all'interno i 20 °C in inverno ed i 26 °C in estate, costituito da ventilconvettori modello verticale oppure orizzontale con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità, termostato ambiente e scarico condensa, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a								
429	A R I P O R T A R E								4'530'019,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'530'019,91
	norma di legge (art.5, DPR 26 agosto 1993, n. 412), n.2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico a punto fisso, sonda di mandata, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Impianto elettrico per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota parte del quadro di centrale termica, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese: le opere murarie come l'apertura e la chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro occorra all'installazione dell'intero circuito di riscaldamento esclusa la tinteggiatura; Sono escluse: le tracce su solette o muri portanti, le tubazioni di adduzione gas ed acqua, la canna fumaria singola o collettiva ramificata. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica e per ogni valvola di zona più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota fissa per ogni circuito con termoregolazione Riscaldamento/Raffreddamento *3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	2'065,83	6'197,49
248 / 211 LAZIO.E01. 01.008.c 11/09/2013	Circuito di riscaldamento e raffreddamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica e frigorifera, dimensionato per garantire all'interno i 20 °C in inverno ed i 26 °C in estate, costituito da ventilconvettori modello verticale oppure orizzontale con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità, termostato ambiente e scarico condensa, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge (art.5, DPR 26 agosto 1993, n. 412), n.2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico a punto fisso, sonda di mandata, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Impianto elettrico per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota parte del quadro di centrale termica, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese: le opere murarie come l'apertura e la chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro occorra all'installazione dell'intero circuito di riscaldamento esclusa la tinteggiatura; Sono escluse: le tracce su solette o muri portanti, le tubazioni di adduzione gas ed acqua, la canna fumaria singola o collettiva ramificata. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica e per ogni valvola di zona più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota fissa per ogni valvola di zona Vedi voce n° 210 [cad 3.00]						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	275,79	827,37
249 / 212 LAZIO.E01. 01.008.e 11/09/2013	Circuito di riscaldamento e raffreddamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica e frigorifera, dimensionato per garantire all'interno i 20 °C in inverno ed i 26 °C in estate, costituito da ventilconvettori modello verticale oppure orizzontale con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità, termostato ambiente e								
430	A R I P O R T A R E								4'537'044,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						11'832,00		4'824'207,41
251 / 214 M.10.010.01 0.p 11/09/2013	Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postiscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. Compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Centrale di trattamento aria per portata 37000-50000 UTA esterne *2,00	m³					11'832,00	1,65	19'522,80
	SOMMANO...	cad					2,00		
252 / 215 M.04.010.01 0.d 11/09/2013	Scambiatore a fascio tubiero, fornito e posto in opera, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar. Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Da 100000Kcal/h Circuiti *3,00	cad					2,00	38'617,66	77'235,32
	SOMMANO...	cad					3,00		
253 / 216 M.04.010.01 0.k 11/09/2013	Scambiatore a fascio tubiero, fornito e posto in opera, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar. Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Da 630000 Kcal/h Circuiti *3,00	cad					3,00	1'286,10	3'858,30
	SOMMANO...	cad					3,00		
254 / 253 L.16.010.01 .e 19/09/2013	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima	cad					3,00	4'656,70	13'970,10
432	A R I P O R T A R E								4'938'793,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'938'793,93
	lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 16 zone di rivelazione espandibile fino a 120 zone In prossimità dell'ingresso/zona uffici *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		3'157,31	3'157,31
255 / 254 L.16.010.040 .c 19/09/2013	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Con relè ausiliario (un rivelatore ogni 200 mq circa) P-01 *16,00 P-02 *28,00 P-03 *20,00					16,00 28,00 20,00			
	SOMMANO...	cad				64,00		106,85	6'838,40
256 / 255 L.16.010.050 .b 19/09/2013	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio e relè ausiliario Nella centrale termica *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		91,45	91,45
257 / 256 L.16.040.010 .c 19/09/2013	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio di impianti antideflagranti In totale *20,00					20,00			
	SOMMANO...	cad				20,00		92,62	1'852,40
258 / 257 L.16.040.030 .a 19/09/2013	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa P-01 *5,00 P-02 *6,00 P-03 *4,00					5,00 6,00 4,00			
	SOMMANO...	cad				15,00		75,29	1'129,35
259 / 258 L.16.040.030 .b 19/09/2013	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db P-01 *8,00 P-02 *8,00 P-03 *4,00					8,00 8,00 4,00			
	SOMMANO...	cad				20,00		55,13	1'102,60
260 / 259 L.02.040.040 .c 19/09/2013	Tube per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuocosecondo norma IEC, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Dorsali: P-01 *4,00*60,00 P-02 *10,00*60,00 P-03 *7,00*50,00 Calate *4,00*10,00					4,00 10,00 7,00 4,00	60,00 60,00 50,00 10,00	240,00 600,00 350,00 40,00	
433	A R I P O R T A R E							1'230,00	4'952'965,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'230,00		4'952'965,44
	Collegamenti apparecchiature: Vedi voce n° 253 [cad 1.00] *4,00 Vedi voce n° 254 [cad 64.00] *4,00 Vedi voce n° 255 [cad 1.00] *4,00 Vedi voce n° 256 [cad 20.00] *4,00 Vedi voce n° 257 [cad 15.00] *4,00 Vedi voce n° 258 [cad 20.00] *4,00			4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00			4,00 256,00 4,00 80,00 60,00 80,00		
	SOMMANO...	m					1'714,00	6,41	10'986,74
261 / 260 LAZIO.D02. 02.003.b 19/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm² Dorsali: P-01 *4,00*60,00 P-02 *10,00*60,00 P-03 *7,00*50,00 Calate *4,00*10,00			4,00 10,00 7,00 4,00	60,00 60,00 50,00 10,00		240,00 600,00 350,00 40,00		
	SOMMANO...	m					1'230,00	4,41	5'424,30
262 / 261 LAZIO.D02. 02.003.a 19/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm² Collegamenti apparecchiature: Vedi voce n° 253 [cad 1.00] *4,00 Vedi voce n° 254 [cad 64.00] *4,00 Vedi voce n° 255 [cad 1.00] *4,00 Vedi voce n° 256 [cad 20.00] *4,00 Vedi voce n° 257 [cad 15.00] *4,00 Vedi voce n° 258 [cad 20.00] *4,00			4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00			4,00 256,00 4,00 80,00 60,00 80,00		
	SOMMANO...	m					484,00	3,58	1'732,72
263 / 243 C.09.010.010 .b 19/09/2013	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F., compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3" Attacco motopompa VVF - Vicino ingresso palestra * 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	264,57	264,57
264 / 244 C.09.010.020 .e 19/09/2013	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630 x 370x180 mm per UNI 45 e695x450x230 mm per UNI 70, fornita e posta in opera completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola								
434	A R I P O R T A R E								4'971'373,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'971'373,77
	d'arte UNI 70 e manichetta da 20 m Idranti P-03 *2,00 Idranti P-02 *3,00 Idranti P-01 *2,00 Idranti P-00 - Anello fabbricato *6,00 Idranti P-00 - Parco *4,00						2,00 3,00 2,00 6,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	227,53	3'868,01
265 / 245 C.09.010.098 .a 19/09/2013	Cassetta per estintore, fornita e posta in opera, compresi gli oneri per il cartello di segnalazione, il supporto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cassetta per estintore da 6,0 kg P-01 *16,00 P-02 *27,00 P-03 *19,00						16,00 27,00 19,00		
	SOMMANO...	cad					62,00	57,88	3'588,56
266 / 246 LAZIO.E04. 03.006 19/09/2013	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno secondo il DM 20 dicembre 1982 «Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) P-01 *16,00 P-02 *27,00 P-03 *19,00						16,00 27,00 19,00		
	SOMMANO...	cad					62,00	65,07	4'034,34
267 / 247 LAZIO.E04. 03.008 19/09/2013	Estintore portatile d'incendio ad anidride carbonica da 5 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 89B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno secondo il DM 20 dicembre 1982 «Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) P-01 *4,00 P-02 *2,00 P-03 *5,00 Locale pompe VVF *1,00 Cabina di trasformazione MT/BT *2,00						4,00 2,00 5,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	196,25	2'747,50
268 / 248 C.09.010.095 .a 19/09/2013	Estintore carrellato a polvere omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Da 30 kg, classe AB1C P-03 *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	301,98	301,98
269 / 249 C.01.090.010 .h 19/09/2013	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 2"1/2 Stacchi idranti anello fabbricato *6,00*3,00 Stacchi idranti anello parco *4,00*3,00 Stacchi idranti P-01 *[(26+3)+(11+3)] Stacchi idranti P-02 *[(26+3)+33+3]						18,00 12,00 43,00 65,00		
			6,00	3,00					
			4,00	3,00					
				43,00					
				65,00					
435	A R I P O R T A R E						138,00		4'985'914,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						138,00		4'985'914,16
	Stacchi idranti P-03 *[(10+3)+(10+3)] Calate dall'anello fabbricato *[9*2+5,5*1]			26,00 23,50			26,00 23,50		
	SOMMANO...	m				187,50	30,59	5'735,63	
270 / 250 C.01.090.010 .i 19/09/2013	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 3" Anello fabbricato *240,00 Anello parco *350,00			240,00 350,00			240,00 350,00		
	SOMMANO...	m				590,00	42,90	25'311,00	
271 / 251 C.01.090.010 .j 19/09/2013	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 4" Collegmento vasca locale pompe VVF *2,00*6,00 Collegmento locale pompe VVF - Anello fabbricato *16,00 Collegmento locale pompe VVF - Anello parco *20,00		2,00	6,00			12,00 16,00 20,00		
	SOMMANO...	m				48,00	63,24	3'035,52	
272 / 252 N.P.060 19/09/2013	Gruppo di pressione antincendio composto da elettropompa, motopompa completodi serbatoio diesel, quadro elettrico e collegamenti alla rete elettrica, collegamenti alla vasca di raccolta acque ed alla rete antincendio. Fornito in opera completo di ogni accessorio comprese le necessarie assistenze murarie ed ogni onere e magistero per dare l'opera pronta all'uso a perfetta regola d'arte. Alloggiato nel locale pompe VVF *1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo				1,00	15'600,00	15'600,00	
273 / 332 L.12.060.020 .b 20/09/2013	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 -15 V, fornita e posta in opera A 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah Impianto antifurto e allarme *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	1'010,22	1'010,22	
274 / 333 L.12.060.080 .b 20/09/2013	Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, fornito e posto in opera 220 V/12 V-3,5 A Impianto antifurto e allarme *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	133,98	133,98	
275 / 334 L.12.060.090 .a 20/09/2013	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., fornito e posto in opera Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici								
436	A R I P O R T A R E								5'036'740,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'036'740,51
	Impianto antifurto e allarme *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	346,04		346,04
276 / 335 L.12.080.020 .b 20/09/2013	Chiave elettronica digitale a microprocessore, fornita e posta in opera A combinazione programmabile Impianto antifurto e allarme *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	138,39		138,39
277 / 336 L.12.080.010 .a 20/09/2013	Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a vista, fornita e posta in opera Tastiera di comando a microprocessore Impianto antifurto e allarme *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	207,05		207,05
278 / 337 L.12.090.030 .a 20/09/2013	Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, rice- trasmissione di allarme programmabile, pannello solare per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria scarica,con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, fornita e posta in opera Sirena elettronica da esterno Impianto antifurto e allarme *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	317,25		317,25
279 / 338 L.12.090.010 .b 20/09/2013	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, fornita e posta in opera In contenitore metallico, antimanomissione Impianto antifurto e allarme *4,00					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	70,10		280,40
280 / 339 L.12.040.020 .b 20/09/2013	Rivelatore volumetrico attivo a microonde, fornito e posto in opera, circuito di memoria allarme, con circuito antiaccecamento, conforme CEI 79.2 III° livello Portata 30 m Impianto antifurto e allarme *20,00					20,00			
	SOMMANO...	cad				20,00	251,29		5'025,80
281 / 340 L.12.040.050 .c 20/09/2013	Rivelatore a contatto magnetico, con dispositivo antistrappo, fornito e posto in opera Per infissi esterni a triplo bilanciamento Impianto antifurto e allarme *25,00					25,00			
	SOMMANO...	cad				25,00	168,22		4'205,50
282 / 341 L.02.040.040 .b 20/09/2013	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuocosecondo norma IEC, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Distribuzione *10,00*70,00		10,00	70,00		700,00			
	SOMMANO...	m				700,00	4,95		3'465,00
283 / 342 L.12.035.010 .a 20/09/2013	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, fornito e posto in opera entro apposita conduttura Coassiale RG59B/U Distribuzione *10,00*70,00		10,00	70,00		700,00			
437	A R I P O R T A R E					700,00			5'050'725,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						700,00		5'050'725,94
	SOMMANO...	m					700,00	2,28	1'596,00
284 / 343 L.12.030.015 .a 20/09/2013	Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, fornita e posta in opera, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo Telecamera CCD a colori Impianto antifurto e allarme *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	851,82	3'407,28
285 / 344 L.12.030.020 .a 20/09/2013	Custodia da esterno per telecamera, fornita e posta opera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera Impianto antifurto e allarme *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	209,99	839,96
286 / 345 L.12.030.025 .b 20/09/2013	Brandeggio per telecamera, a 2 gradi di libertà di cui uno automatizzato, fornito e posto in opera Da esterno, in alluminio, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz, escursione orizzontale automatica 355°, escursione verticale manuale 90° Impianto antifurto e allarme *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	1'367,48	5'469,92
287 / 346 L.12.030.030 .a 20/09/2013	Comando singolo per brandeggio, fornito e posto in opera, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz Comando singolo per brandeggio, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz Impianto antifurto e allarme *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	292,75	1'171,00
288 / 347 L.12.030.040 .e 20/09/2013	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz, fornito e posto in opera A colori da 10", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati Impianto antifurto e allarme *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	596,66	596,66
289 / 348 L.12.030.045 .a 20/09/2013	Selettore ciclico, fornito e posto in opera A 4 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 220 V, 50 Hz Impianto antifurto e allarme *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	275,54	275,54
290 / 262 L.07.070.010 .a 19/09/2013	Alimentatore da parete 220 V, per videocitofonia Con massimo 4 derivati Alimentatore impianto *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	105,97	105,97
291 / 263 L.07.040.010 .b 19/09/2013	Posto di ripresa TVCC, per impianto videocitofonico costituito da telecamera con sensore CCD 1/3" b/n, completa di supporto con snodo, alimentazione 220 V, 50 Hz Per esterni, con custodia e tettuccio parasole Ingresso palestra *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	724,07	724,07
438	A R I P O R T A R E								5'064'912,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'064'912,34
292 / 264 L.07.040.020 .a 19/09/2013	Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso A 3 pulsanti Ingresso palestra *1,00	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	685,16	685,16
293 / 265 L.07.050.010 .a 19/09/2013	Derivato videocitofonico interno Da tavolo con monitor b/n 8" a viva voce con involucro in ABS In corrispondenza dell'ingresso a P-01 *1,00	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	324,32	324,32
294 / 266 L.07.080.010 .b 19/09/2013	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente Circuito videocitofonico Impianto con un solo circuito *1,00	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	197,53	197,53
295 / 267 L.02.040.040 .c 19/09/2013	Tube per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuocosecondo norma IEC, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Collegamenti apparecchiature: *50,00	m		50,00			50,00		
	SOMMANO...	m		50,00			50,00	6,41	320,50
296 / 268 L.07.080.020 .b 19/09/2013	Cavo antifiama, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura Composito CX42 (2x0,5 mm ² +2x0,25 mm ² +RG59B/U) Collegamenti apparecchiature: *50,00	m		50,00			50,00		
	SOMMANO...	m		50,00			50,00	1,89	94,50
297 / 284 N.P.075 20/09/2013	Oneri allaccio utenza telefonica. Inclusa la fornitura di tutta la documentazione e le certificazioni eventualmente richieste dall'Ente erogante necessarie per l'allaccio dell'utenza. Allaccio utenza *1,00	a corpo					1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	100,00	100,00
298 / 285 L.09.020.030 .a 19/09/2013	Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/interni/singola linea, avviso di chiamata, trasferimento di linea urbana/interna, deviata sulle chiamate, servizio cortesia, diffusione musica, emergenza, permutatore integrato, promemoria acustico, ricerca persone, assegnazione personalizzata delle linee, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni Impianto telefonico *1,00	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'159,73	1'159,73
299 / 286 L.09.020.040 .b	Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni Modulo di espansione per 3 linee urbane								
439	A R I P O R T A R E								5'067'794,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'067'794,08
19/09/2013	Impianto telefonico *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	268,80	268,80	
300 / 287 L.09.020.050 .c 19/09/2013	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto Con apparecchio base senza funzioni aggiuntive Impianto telefonico *12,00					12,00			
	SOMMANO...	cad				12,00	157,93	1'895,16	
301 / 288 L.09.020.050 .e 19/09/2013	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto Con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 25 tasti/led, display a cristalli liquidi Impianto telefonico *5,00					5,00			
	SOMMANO...	cad				5,00	302,87	1'514,35	
302 / 289 L.02.040.040 .c 19/09/2013	Tube per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuocosecondo norma IEC, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Collegamenti apparecchiature *[18*8+10*3+20*2+65*2+80*2]			504,00		504,00			
	SOMMANO...	m				504,00	6,41	3'230,64	
303 / 290 LAZIO.D02. 03.001.d 19/09/2013	CAVO TELEFONICO per impianti interni, rispondenti alle norme C.E.I. 46-5 e C.E.I. 20-22 II CEI 20-37, Tabella UNEL 36754, non propaganti incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, isolato in materiale termoplastico PVC, completo di morsetti e capicorda, in opera: Non Schermato Formazione a coppia 2 x 2 x 0,6 + T Collegamenti apparecchiature *[18*8+10*3+20*2+65*2+80*2]			504,00		504,00			
	SOMMANO...	m				504,00	1,70	856,80	
304 / 371 U.04.020.010 .c 11/08/2013	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Tubazioni *10,00					10,00			
	SOMMANO...	cad				10,00	47,11	471,10	
305 / 372 U.04.020.040 .b 11/08/2013	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm Tubazioni *10,00					10,00			
	SOMMANO...	cad				10,00	11,04	110,40	
306 / 373 L.02.040.060	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad								
440	A R I P O R T A R E								5'076'141,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'076'141,33
.d 23/09/2013	alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm Consegna *200,00			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m				200,00		4,44	888,00
307 / 374 LAZIO.D02. 03.001.d 19/09/2013	CAVO TELEFONICO per impianti interni, rispondenti alle norme C.E.I. 46-5 e C.E.I. 20-22 II CEI 20-37, Tabella UNEL 36754, non propaganti incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, isolato in materiale termoplastico PVC, completo di morsetti e capicorda, in opera: Non Schermato Formazione a coppia 2 x 2 x 0,6 + T Consegna *200,00			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m				200,00		1,70	340,00
308 / 283 L.01.010.094 .e 19/09/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica/ EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Punto presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia Uffici *18,00 Bar *1,00 Postazione ingresso *3,00 Zona club *1,00						18,00 1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad				23,00		19,77	454,71
309 / 296 L.02.040.040 .c 19/09/2013	Tube per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuocosecondo norma IEC, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Collegamenti punti presa LAN *[18*18+20+10*3+20] Collegamenti Modem/Router e/o ripetitori *[(10+50)+(5,5+2*50)+(4*100)]			394,00 565,50			394,00 565,50		
	SOMMANO...	m				959,50		6,41	6'150,40
310 / 297 LAZIO.D02. 02.003.b 19/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² Collegamenti Modem/Router e/o ripetitori *[(10+50)+(5,5+2*50)+(4*100)]			565,50			565,50		
	SOMMANO...	m				565,50		4,41	2'493,86
311 / 298 LAZIO.D02. 03.001.m	CAVO TELEFONICO per impianti interni, rispondenti alle norme C.E.I. 46-5 e C.E.I. 20-22 II CEI 20-37, Tabella UNEL 36754, non propaganti incendio ed a								
441	A R I P O R T A R E								5'086'468,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'086'468,30
19/09/2013	ridotta emissione di gas corrosivi, isolato in materiale termoplastico PVC, completo di morsetti e capicorda, in opera: Non Schermato Formazione a coppia 26 x 2 x 0,6 Collegamenti punti presa LAN *[18*18+20+10*3+20]			394,00			394,00		
	SOMMANO...	m				394,00		11,48	4'523,12
312 / 299 N.P.061 19/09/2013	Modem Router ADSL2+ con Wireless-N 300Mbps dotato di modem DSL integrato, compatibile con tutti i principali fornitori di servizi Internet DSL. Nella lavorazione/fornitura sono incluse le eventuali assistenze murarie, gli stop di fissaggio, la minuteria, i cavi di collegamento, il collegamento alla rete elettrica, alla rete telematica ed a quella telefonica, l'installazione software dell'apparecchiatura ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamnete funzionante. Installato presso l'ingresso al P-01 *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		350,00	350,00
313 / 300 N.P.062 19/09/2013	Dispositivo di rilancio del segnale WiFi. Nella lavorazione/fornitura sono incluse le eventuali assistenze murarie, gli stop di fissaggio, la minuteria, i cavi di collegamento, il collegamento alla rete elettrica, alla rete telematica ed a quella telefonica, l'installazione software dell'apparecchiatura ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera perfettamnete funzionante. P-01 *1,00 P-02 *2,00 Parco *4,00						1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO...	cad				7,00		240,00	1'680,00
314 / 269 L.08.030.010 .c 19/09/2013	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		55,84	55,84
315 / 270 L.08.020.030 .b 19/09/2013	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attacco per palo, banda passante 470-606 MHz o 606-862 MHz o 470-862MHz A 20 elementi Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		70,81	70,81
316 / 271 L.08.050.010 .b 19/09/2013	Antenna parabolica per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno min. 35 db, attacco per palo, senza illuminatore Diametro 120 cm Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		289,72	289,72
317 / 272 L.08.050.020 .e 19/09/2013	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 220 V-50 Hz, autoalimentati 8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		138,34	138,34
318 / 273 L.08.050.030 .b 19/09/2013	Presse demiscelante per impianti ricezione multipla, a tre connettori (SAT-TV-FM), meccanica a pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno Passante, derivata								
	SOMMANO...	cad							
442	A R I P O R T A R E								5'093'576,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'093'576,13
	Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	26,57		26,57
319 / 274 L.08.040.010 .a 19/09/2013	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	22,62		22,62
320 / 275 L.08.040.030 .a 19/09/2013	Filtro antidisturbo in contenitore plastico a prova di pioggia Passacanal Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	28,21		28,21
321 / 276 L.08.040.040 .a 19/09/2013	Cassetta di derivazione induttiva a 75 Ohm, contenitore in metallo completamente schermato, 1 ingresso, 4 uscite passanti e 4 uscite derivate Cassetta di derivazione induttiva a 75 Ohm Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	33,14		33,14
322 / 277 L.08.040.060 .a 19/09/2013	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	50,75		50,75
323 / 278 L.08.040.070 .b 19/09/2013	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V-50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 12-13 Max 80 mA, tensione di uscita 24 V Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	28,19		28,19
324 / 279 L.08.040.080 .a 19/09/2013	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, fornito e posto in opera con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato Gruppo ricezione e smistamento segnale *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	188,83		188,83
325 / 280 L.02.040.040 .c 19/09/2013	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuocosecondo norma IEC, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Collegamenti apparecchiature: *200,00 Alimentazione gruppo ricezione *50,00 Alimentazione filodiffusione *50,00 Alimentazione filodiffusione - Dorsali diffusori *5,00* 60,00 Alimentazione filodiffusione - Collegamento diffusori * [12+12]*3,00					200,00 50,00 50,00 300,00 72,00			
							5,00		60,00
							24,00		3,00
443	A R I P O R T A R E					672,00			5'093'954,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						672,00		5'093'954,44
	SOMMANO...	m					672,00	6,41	4'307,52
326 / 281 L.08.010.010 .b 19/09/2013	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mm ² Collegamenti apparecchiature: *200,00			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	1,23	246,00
327 / 282 LAZIO.D02. 02.003.b 19/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² Alimentazione gruppo ricezione *50,00 Alimentazione filodiffusione *50,00 Alimentazione filodiffusione - Dorsali diffusori *5,00* 60,00 Alimentazione filodiffusione - Collegamento diffusori * [12+12]*3,00			50,00 50,00 60,00 3,00			50,00 50,00 300,00 72,00		
	SOMMANO...	m					472,00	4,41	2'081,52
328 / 291 L.01.010.038 .b 19/09/2013	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa con corrugato pesante Gruppo ricezione segnale *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	30,72	30,72
329 / 292 L.14.020.020 .a 19/09/2013	Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile collegamento con ulteriore unità di potenza, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm Filodiffusione *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'531,74	3'063,48
330 / 293 L.14.030.010 .d 19/09/2013	Diffusori acustici con predisposizione per trasformatore per impianti a tensione costante, compresa l'attivazione dell'impianto A parete in ABS Filodiffusione P-01 *12,00 P-02 *12,00						12,00 12,00		
	SOMMANO...	cad					24,00	201,78	4'842,72
331 / 294	Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione,								
444	A R I P O R T A R E								5'108'526,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'108'526,40
L.14.010.010 .c 19/09/2013	insensibilità, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull'impugnatura, escluso supporto, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo a condensatore, di tipo professionale, impedenza di uscita 600 ohm Filodiffusione *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	412,14		412,14
332 / 295 L.14.040.010 .a 19/09/2013	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Base da tavolo con braccio flessibile per microfono Filodiffusione *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	158,43		158,43
333 / 311 L.01.010.038 .b 12/09/2013	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa con corrugato pesante F.e.m. per sbarre e lettori badge *4,00					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	30,72		122,88
334 / 386 L.02.040.060 .i 23/09/2013	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm Illuminazione copertura verde *4,00*50,00		4,00	50,00		200,00			
	SOMMANO...	m				200,00	16,16		3'232,00
335 / 387 LAZIO.D02. 02.003.d 23/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm ² Illuminazione copertura verde *4,00*60,00		4,00	60,00		240,00			
	SOMMANO...	m				240,00	7,34		1'761,60
336 / 388 LAZIO.D06. 10.005.b 23/09/2013	Palo in poliestere inattaccabile alla corrosione, di elevata resistenza meccanica, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di base in alluminio per il fissaggio con tasselli per l'interramento e di ogni altro accessorio, in opera: per altezza m 3 - diam 60 mm illuminazione esterna *20,00					20,00			
445	A R I P O R T A R E					20,00			5'114'213,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						20,00		5'114'213,45
	SOMMANO...	cad					20,00	133,76	2'675,20
337 / 389 LAZIO.D06. 09.001.a 23/09/2013	Globo in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 55, classe di isolamento II, per illuminazione residenziale, con fissaggio verticale diametro 60 mm, completa di base con portalamпада attacco E27, cablaggio, guarnizioni ed ogni altro accessorio, esclusa lampada, in opera: diametro fino a 300 mm illuminazione esterna *20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	45,45	909,00
338 / 390 LAZIO.D06. 09.003.b 23/09/2013	Accessori per Globo diametro fino a 600 mm: diffusore in vetro prismatico, in opera illuminazione esterna *20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	50,10	1'002,00
339 / 391 L.03.030.010 .c 23/09/2013	Lampada a vapori di mercurio, luce bianca calda attacco E 27 125 W illuminazione esterna *20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	11,31	226,20
340 / 217 N.P.054 12/09/2013	Illuminazione d'interni data da faretti ad incasso con lampade a led (led spot light) nella misura di uno ogni 4 mq incluso il cablaggio, gli interruttori (uno ogni 16 mq), la fornitura della lampada, le necessarie assistenze muarrie ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Illuminazione interna *1300,000					1300,000	1'300,00		
	SOMMANO...	mq					1'300,00	15,73	20'449,00
341 / 219 L.01.010.038 .b 12/09/2013	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa con corrugato pesante Punti presa o equivalenti: *180,00						180,00		
	SOMMANO...	cad					180,00	30,72	5'529,60
342 / 301 L.02.040.040 .d 19/09/2013	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuocosecondo norma IEC, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Dorsali *2,00*[2*60,00] Derivazioni principali *[10*20]		2,00	120,00	200,00		240,00		
							200,00		
446	A R I P O R T A R E						440,00		5'145'004,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						440,00		5'145'004,45
	SOMMANO...	m					440,00	8,06	3'546,40
343 / 302 LAZIO.D02. 02.003.e 19/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 10 mm ² Dorsali *2,00*60,00		2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	11,35	1'362,00
344 / 303 LAZIO.D02. 02.003.d 19/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm ² Derivazioni principali *[10*20]			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	7,34	1'468,00
345 / 351 L.15.010.010 .d 20/09/2013	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W Illuminazione d'emergenza *10,00						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	143,67	1'436,70
346 / 352 L.15.010.010 .g 20/09/2013	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 58 W Illuminazione d'emergenza *10,00						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	255,46	2'554,60
347 / 357 N.P.077 23/09/2013	Q.E. M/T - Generali. Completi in ogni loro parte e rispondenti alle normative di riferimento. Inclusive le necessarie assistenze murarie, le certificazioni ed ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte e secondo le normative vigenti. Quadro elettrico generale palestra e piscine *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	15'000,00	15'000,00
348 / 358 N.P.078 23/09/2013	Q.E. M/T - Di zona/piano. Completi in ogni loro parte e rispondenti alle normative di riferimento. Inclusive le necessarie assistenze murarie, le certificazioni ed ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte e secondo le normative vigenti. Quadro elettrico di piano *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	4'500,00	4'500,00
447	A R I P O R T A R E								5'174'872,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'174'872,15
349 / 218 N.P.054 12/09/2013	<p>Illuminazione d'interni data da faretti ad incasso con lampade a led (led spot light) nella misura di uno ogni 4 mq incluso il cablaggio, gli interruttori (uno ogni 16 mq), la fornitura della lampada, le necessarie assistenze murarie ed ogni onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Illuminazione interna *[1360+830]</p>	mq				2190,000	2'190,00		
	SOMMANO...						2'190,00	15,73	34'448,70
350 / 220 L.01.010.038 .b 12/09/2013	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa con corrugato pesante</p> <p>Punti presa o equivalenti: *100,00</p>	cad					100,00		
	SOMMANO...						100,00	30,72	3'072,00
351 / 221 L.02.040.040 .d 19/09/2013	<p>Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuocosecondo norma IEC, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm</p> <p>Alimentazione UTA *1,00*[2*50,00] Dorsali *3,00*[4*50,00] Derivazioni principali *[10*20]</p>	m	1,00 3,00	100,00 200,00 200,00			100,00 600,00 200,00		
	SOMMANO...						900,00	8,06	7'254,00
352 / 222 LAZIO.D02. 02.003.g 19/09/2013	<p>CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 25 mm²</p> <p>Alimentazione UTA *2,00*50,00</p>	m	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO...						100,00	23,56	2'356,00
353 / 223 LAZIO.D02. 02.003.e 19/09/2013	<p>CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 10 mm²</p> <p>Dorsali *3,00*[4*50]</p>		3,00	200,00			600,00		
448	A R I P O R T A R E						600,00		5'222'002,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						600,00		5'222'002,85
	SOMMANO...	m					600,00	11,35	6'810,00
354 / 224 LAZIO.D02. 02.003.d 19/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm ² Derivazioni principali *[10*20]			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	7,34	1'468,00
355 / 353 L.15.010.010 .d 20/09/2013	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W Illuminazione d'emergenza *18,00						18,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	143,67	2'586,06
356 / 354 L.15.010.010 .g 20/09/2013	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 58 W Illuminazione d'emergenza *8,00						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	255,46	2'043,68
357 / 359 N.P.078 23/09/2013	Q.E. M/T - Di zona/piano. Completi in ogni loro parte e rispondenti alle normative di riferimento. Inclusive le necessarie assistenze murarie, le certificazioni ed ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte e secondo le normative vigenti. Quadro elettrico di piano *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	4'500,00	4'500,00
358 / 304 L.03.060.030 .f 19/09/2013	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x58 W Illuminazione P-03 *25,00						25,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	97,56	2'439,00
359 / 305 L.03.020.010 .e 19/09/2013	Lampada fluorescente, diametro 28 mm standard bianca, tonalità33/54 58 W, lunghezza 1.500 mm Illuminazione P-03 *50,00						50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	8,00	400,00
360 / 306 L.01.010.086 .a 19/09/2013	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da100x100x50 mm; scatola								
449	A R I P O R T A R E								5'242'249,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'242'249,59
	porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante sotto traccia Illuminazione P-03 *10,00						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	32,95	329,50
361 / 307 L.01.010.038 .b 12/09/2013	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa con corrugato pesante F.e.m. P-03 *40,00						40,00		
	SOMMANO...	cad					40,00	30,72	1'228,80
362 / 308 L.02.040.040 .d 19/09/2013	Tube per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuocosecondo norma IEC, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Dorsali *2,00*[2*60,00] Derivazioni principali *[10*20]		2,00	120,00			240,00 200,00		
	SOMMANO...	m		200,00			440,00	8,06	3'546,40
363 / 309 LAZIO.D02. 02.003.g 19/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 25 mm ² Dorsali *2,00*[2*60,00]		2,00	120,00			240,00		
	SOMMANO...	m					240,00	23,56	5'654,40
364 / 310 LAZIO.D02. 02.003.e 19/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione								
450	A R I P O R T A R E								5'253'008,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'253'008,69
	10 mm ² Derivazioni principali *[10*20]			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m				200,00		11,35	2'270,00
365 / 355 L.15.010.010 .g 20/09/2013	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 58 W Illuminazione d'emergenza *10,00						10,00		
	SOMMANO...	cad				10,00		255,46	2'554,60
366 / 360 N.P.077 23/09/2013	Q.E. M/T - Generali. Completi in ogni loro parte e rispondenti alle normative di riferimento. Inclusive le necessarie assistenze murarie, le certificazioni ed ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte e secondo le normative vigenti. Quadro elettrico generale centrale termica *1,00 Quadro elettrico generale condizionamento *1,00						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad				2,00		15'000,00	30'000,00
367 / 361 N.P.078 23/09/2013	Q.E. M/T - Di zona/piano. Completi in ogni loro parte e rispondenti alle normative di riferimento. Inclusive le necessarie assistenze murarie, le certificazioni ed ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte e secondo le normative vigenti. Quadro elettrico di piano *1,00 Quadro elettrico di zona *5,00						1,00 5,00		
	SOMMANO...	cad				6,00		4'500,00	27'000,00
368 / 395 E.01.015.010 .a 09/08/2013	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Illuminazione parco *2000,00*0,400*0,600			2000,00	0,400	0,600	480,00		
	SOMMANO...	mc				480,00		4,66	2'236,80
369 / 396 E.01.040.010 .a 29/08/2013	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Illuminazione parco *2000,00*0,400*0,600			2000,00	0,400	0,600	480,00		
	SOMMANO...	mc				480,00		3,19	1'531,20
370 / 397 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e								
451	A R I P O R T A R E								5'318'601,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'318'601,29
06/12/2018	bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Dispersore di terra *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		82,07	82,07
371 / 398 L.02.085.010 .a	Armadio metallico da parete, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm					1,00			
06/12/2018	Quadro elettrico illuminazione parco *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		184,35	184,35
372 / 399 L.02.015.010 .a	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=160 A					1,00			
06/12/2018	Quadro elettrico illuminazione parco *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		624,58	624,58
373 / 400 L.02.015.066 .a	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c., Tensione di isolamento: 500V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I'm x A 2P; In=o< 32A; 2m; A; 0,03					1,00			
06/12/2018	Quadro elettrico illuminazione parco *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		77,49	77,49
374 / 401 L.02.065.015 .a	Interruttore orario programmabile, fornito e posto in opera, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale					1,00			
06/12/2018	Quadro elettrico illuminazione parco *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		120,49	120,49
375 / 402 L.02.065.025 .a	Interruttore crepuscolare elettronico, fornito e posto in opera, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 220 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico					1,00			
06/12/2018	Quadro elettrico illuminazione parco *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		91,32	91,32
376 / 403 L.02.040.060	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad								
452	A R I P O R T A R E								5'319'781,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'319'781,59
.i 23/09/2013	alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm Illuminazione parco *2000,00			2000,00			2'000,00		
	SOMMANO...	m					2'000,00	16,16	32'320,00
377 / 404 LAZIO.D02. 02.003.d 23/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm ² Illuminazione parco *[2000,00+50*8]			2400,00			2'400,00		
	SOMMANO...	m					2'400,00	7,34	17'616,00
378 / 405 U.04.020.010 .c 11/08/2013	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Illuminazione parco *[50,00+10]		60,00				60,00		
	SOMMANO...	cad					60,00	47,11	2'826,60
379 / 406 U.04.020.040 .b 11/08/2013	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm Illuminazione parco *[50,00+10]		60,00				60,00		
	SOMMANO...	cad					60,00	11,04	662,40
380 / 407 LAZIO.D06. 10.005.b 23/09/2013	Palo in poliestere inattaccabile alla corrosione, di elevata resistenza meccanica, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di base in alluminio per il fissaggio con tasselli per l'interramento e di ogni altro accessorio, in opera: per altezza m 3 - diam 60 mm Illuminazione parco *50,00						50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	133,76	6'688,00
381 / 408 LAZIO.D06. 09.001.a 23/09/2013	Globo in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 55, classe di isolamento II, per illuminazione residenziale, con fissaggio verticale diametro 60 mm, completa di base con portalamпада attacco E27, cablaggio, guarnizioni ed ogni altro accessorio, esclusa lampada, in opera: diametro fino a 300 mm Illuminazione parco *50,00						50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	45,45	2'272,50
382 / 409 LAZIO.D06. 09.003.b 23/09/2013	Accessori per Globo diametro fino a 600 mm: diffusore in vetro prismatico, in opera Illuminazione parco *50,00						50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	50,10	2'505,00
453	A R I P O R T A R E								5'384'672,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'384'672,09
383 / 410 L.03.030.010 .c 23/09/2013	Lampada a vapori di mercurio, luce bianca calda attacco E 27 125 W Illuminazione parco *50,00	cad					50,00		
	SOMMANO...						50,00	11,31	565,50
384 / 128 E.01.015.010 .a 06/12/2018	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Realizzazione viale accesso vallone *80,00*4,000*0,150 Realizzazione vialetti percorsi didattici e gym *335,00*1,500*0,150	mc		80,00	4,000	0,150	48,00		
	SOMMANO...			335,00	1,500	0,150	75,38		
							123,38	4,66	574,95
385 / 129 E.01.050.020 .a 06/12/2018	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 128 [mc 123.38]	mc					123,38		
	SOMMANO...						123,38	6,76	834,05
386 / 130 E.01.040.010 .b 06/12/2018	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave Realizzazione viale accesso vallone *80,00*4,000*0,200 Realizzazione vialetti percorsi didattici e gym *335,00*1,500*0,200	mc		80,00	4,000	0,200	64,00		
	SOMMANO...			335,00	1,500	0,200	100,50		
							164,50	22,29	3'666,71
387 / 131 U.07.010.088 .a 06/12/2018	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30x30x30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata Fino a 100 m Delimitazione percorso lato tangenziale *150,00*1,000 Delimitazione percorso lato vallone *70,00*1,000	mq		150,00		1,000	150,00		
	SOMMANO...			70,00		1,000	70,00		
							220,00	17,43	3'834,60
454	A R I P O R T A R E								5'394'147,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'394'147,90
388 / 132 LAZIO.A17. 02.012.a 06/12/2018	Pilastrini in ferro plastificati, di forma piramidale e traliccio, per sostegno di reti metalliche per recinzione, forniti e posti in opera compreso basamento in calcestruzzo di cemento di 40x20x30 cm: altezza di 2,00 m Recinzione perimetrale *250,00						250,00		
	SOMMANO...	cad					250,00	31,32	7'830,00
389 / 133 LAZIO.A17. 02.013.b 06/12/2018	Rete metallica zincata a maglie romboidali tessuta in filo zincato da 1,4/1,5 mm, vivagnata sotto e sopra, data in opera per recinzioni: del peso di kg 1,500 al m², plastificata Recinzione perimetrale *505,00*2,000			505,00		2,000	1'010,00		
	SOMMANO...	m²					1'010,00	5,33	5'383,30
390 / 134 E.01.015.010 .a 09/08/2013	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Drenaggio area parcheggio esterna *40,00*0,400*0,800 Tubazione da area a valle *20,00*0,400*0,800			40,00 20,00	0,400 0,400	0,800 0,800	12,80 6,40		
	SOMMANO...	mc					19,20	4,66	89,47
391 / 135 E.01.040.010 .a 29/08/2013	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Drenaggio area parcheggio esterna *40,00*0,400*0,800 Tubazione da area a valle *20,00*0,400*0,800			40,00 20,00	0,400 0,400	0,800 0,800	12,80 6,40		
	SOMMANO...	mc					19,20	3,19	61,25
392 / 136 U.02.040.010 .h 11/09/2013	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettro fusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 250 mm Drenaggio area parcheggio esterna *40,00*0,400*0,800 Tubazione da area a valle *20,00*0,400*0,800			40,00 20,00	0,400 0,400	0,800 0,800	12,80 6,40		
	SOMMANO...	m					19,20	21,23	407,62
393 / 137	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato,								
455	A R I P O R T A R E								5'407'919,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'407'919,54
U.04.020.010 .c 11/08/2013	realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Tubazioni *6,00						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	47,11	282,66
394 / 138 U.04.020.040 .b 11/08/2013	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm Tubazioni *6,00						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	11,04	66,24
395 / 143 LAZIO.C01. 03.005 03/09/2013	Fornitura in opera di pompa sommersa da 15 hp con alimentazione volt 380, compresi i pezzi speciali e la tubazione necessaria all'allacciamento alla rete esistente Recupero acque piovane per irrigazione *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	3'692,67	3'692,67
396 / 144 LAZIO.C01. 03.006 03/09/2013	Fornitura in opera di quadro elettrico con annessa scatola stagna, comprensivo di salvamotore, interruttore magnetotermico, comando pompa, pressostato Recupero acque piovane per irrigazione *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	852,16	852,16
397 / 145 LAZIO.C01. 03.007 03/09/2013	Fornitura in opera di centralina per irrigazione, compresa annessa scatola stagna, collegamento alla rete elettrica, collegamento alle valvole Recupero acque piovane per irrigazione *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	795,34	795,34
398 / 146 LAZIO.C01. 03.011 03/09/2013	Impianto di irrigazione con irrigatori statici, in are a contorno irregolare, con ostacoli. Parco *8318,000					8318,000	8'318,00		
	SOMMANO...	m²					8'318,00	5,68	47'246,24
399 / 375 E.01.015.010 .a 09/08/2013	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Illuminazione *200,00*0,400*0,800			200,00	0,400	0,800	64,00		
	SOMMANO...	mc					64,00	4,66	298,24
400 / 376 E.01.040.010 .a 29/08/2013	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali								
456	A R I P O R T A R E								5'461'153,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'461'153,09
	e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Illuminazione *200,00*0,400*0,800			200,00	0,400	0,800	64,00		
	SOMMANO...	mc				64,00		3,19	204,16
401 / 377 U.05.020.095 .a 06/12/2018	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Ripristino superficiale dello scavo *200,00*0,400*8,000			200,00	0,400	8,000	640,00		
	SOMMANO...	mq/cm				640,00		1,54	985,60
402 / 378 L.02.040.060 .i 23/09/2013	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm Illuminazione *200,00			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m				200,00		16,16	3'232,00
403 / 379 LAZIO.D02. 02.003.d 23/09/2013	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm ² Illuminazione *[200,00+17*8]			336,00			336,00		
	SOMMANO...	m				336,00		7,34	2'466,24
404 / 380 U.04.020.010 .c 11/08/2013	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Illuminazione *18,00						18,00		
	SOMMANO...	cad				18,00		47,11	847,98
405 / 381 U.04.020.040 .b 11/08/2013	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm Illuminazione *18,00						18,00		
	SOMMANO...	cad				18,00		11,04	198,72
406 / 382 LAZIO.D06. 10.005.b 23/09/2013	Palo in poliestere inattaccabile alla corrosione, di elevata resistenza meccanica, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di base in alluminio per il								
457	A R I P O R T A R E								5'469'087,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'469'087,79
	fissaggio con tasselli per l'interramento e di ogni altro accessorio, in opera: per altezza m 3 - diam 60 mm Illuminazione *17,00						17,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	133,76	2'273,92
407 / 383 LAZIO.D06. 09.001.a 23/09/2013	Globo in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 55, classe di isolamento II, per illuminazione residenziale, con fissaggio verticale diametro 60 mm, completa di base con portalamпада attacco E27, cablaggio, guarnizioni ed ogni altro accessorio, esclusa lampada, in opera: diametro fino a 300 mm Illuminazione *17,00						17,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	45,45	772,65
408 / 384 LAZIO.D06. 09.003.b 23/09/2013	Accessori per Globo diametro fino a 600 mm: diffusore in vetro prismatico, in opera Illuminazione *17,00						17,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	50,10	851,70
409 / 385 L.03.030.010 .c 23/09/2013	Lampada a vapori di mercurio, luce bianca calda attacco E 27 125 W Illuminazione *17,00						17,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	11,31	192,27
	Sistemazioni esterne (SpCat 5)								
410 / 126 U.07.010.010 .a 06/12/2018	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Eseguita a mano Sistemazione parco (media) *[8000*0,1]					800,000	800,00		
	SOMMANO...	mc					800,00	30,13	24'104,00
411 / 127 U.07.010.025 .b 06/12/2018	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m ² e di 80g/m ² di concime chimico, 80 g/m ² di concime organico 15 g/m ² . Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina In zona collinare priva di difficoltà Sistemazione parco *8000,000					8000,000	8'000,00		
	SOMMANO...	mq					8'000,00	1,54	12'320,00
412 / 427 U.06.095.080 .a 06/12/2018	Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, composta da una torre con tetto in vetroresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antisciacchiamento, un seggiolino a tavoletta, compresi ogni onere e magistero per la fornitura e posa in opera Struttura gioco modulare Giochi bimbi *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	4'384,85	8'769,70
413 / 428 U.06.010.030 .a 06/12/2018	Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5x11 cm e struttura portante in morali sezione 9x9 cm e listelli sezione 4,5x7 cm, dimensioni 189x65 cm, altezza 80 cm, compresi ogni onere e magistero per il posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso Panchina interamente in pino massiccio trattato Panchine *21,00						21,00		
458	A R I P O R T A R E						21,00		5'518'372,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						21,00		5'518'372,03
	SOMMANO...	cad					21,00	277,13	5'819,73
414 / 429 U.06.010.025 .a 06/12/2018	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato con panche fissate lateralmente, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso In listoni di Pino di Svezia 4,5x9 cm, con panche complete di schienale, ingombro totale 189 x 150 cm, altezza tavolo 68 cm Tavoli da pic-nic *7,00						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	438,45	3'069,15
415 / 430 U.06.095.060 .b 06/12/2018	Asse di equilibrio in legno di pino trattato, in opera, esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto Oscillante su telaio metallico sorretto da due paletti e due copertoni ammortizzatori, dimensioni 600x3000 mm, altezza 400 mm Aree gym *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	308,35	1'233,40
416 / 431 N.P.092 10/12/2018	Fornitura e posa in opera di pannelli didattici realizzati con elementi in legno di pino trattato infissi nel terbo, con tabella in tavolato di pino trattato completo di tabella esplicativa a colori plastificata fissata con elementi metallici. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Pannelli didattici *20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	250,00	5'000,00
417 / 432 U.06.095.050 .a 06/12/2018	Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, rete in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, maglia 300x300 mm, compresi ogni onere e magistero per la fornitura e posa in opera Sartia a cavalletto per arrampicata Aree gym *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	658,78	2'635,12
418 / 434 U.07.010.018 .a 10/12/2018	Messa a dimora di cespugli in zolla o vaso, fornitura e stesa di 30 l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 30 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia Messa a dimora di cespugli in zolla o vaso Posa di siepi nella misura di una pianta ogni 50 cm *[2* 77]		154,00				154,00		
	SOMMANO...	cad					154,00	44,54	6'859,16
419 / 435 N.P.087 10/12/2018	Ripiantumazione di essenza arborea precedentemente espantata. Incluso la potatura preventiva, l'espanto a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, trasporto ed accantonamento in luogo indicato dalla d.d.l. incluso eventuale ausilio di mezzi meccanici di scavo, sollevamento e movimentazione, la protezione temporanea dell'apparato radicale con terra vegetale, il reimpianto dell'essenza comprensivo di realizzazione della buca delle misure minime mm 1000x1000x1000, incluso eventuale ausilio di mezzi meccanici di scavo, sollevamento e movimentazione per il reimpianto, la sistemazione di piano di posa delle radici con terra di superficie, la concimazione di fondo con fertilizzanti								
459	A R I P O R T A R E								5'542'988,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'542'988,59
	organici e/o chimici con le modalità, qualità e dosi che saranno indicate dalla Direzione Lavori, il rinterro, il trasporto a rifiuto del materiale scavato, il fissaggio con tre pali tutori di castagno scortecciati e trattati con idoneo impregnante, il primo innaffiamento e la garanzia di attecchimento per due cicli vegetativi dall'impianto. Per piante latifoglie con diametro del colletto > cm 20 < cm 50 Ripiantumazione alberature espianate *7,00					7,00			
	SOMMANO...	cad				7,00	415,00		2'905,00
420 / 436 N.P.088 10/12/2018	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 1,50÷2,50 m: Essenze varie Messa a dimora di nuove essenze *22,00					22,00			
	SOMMANO...	cad				22,00	280,00		6'160,00
421 / 437 N.P.089a 10/12/2018	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella (altezza 80-150 cm), densità di 3-6 piante al mq, compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l acqua al mq, inclusa la fornitura di piantine e gli oneri di manutenzione e garanzia Per piantine poste su telo pacciamante, compresi la fornitura e la0,06 stesa di quest'ultimo, compresa, altresì, la fornitura edistribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo Messa a dimora di nuove essenze *19,00					19,00			
	SOMMANO...	cad				19,00	85,00		1'615,00
422 / 438 N.P.089b 10/12/2018	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella (altezza 40-80 cm), densità di 3-6 piante al mq, compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l acqua al mq, inclusa la fornitura di piantine e gli oneri di manutenzione e garanzia Per piantine poste su telo pacciamante, compresi la fornitura e la0,06 stesa di quest'ultimo, compresa, altresì, la fornitura edistribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo Messa a dimora di nuove essenze *21,00					21,00			
	SOMMANO...	cad				21,00	65,00		1'365,00
423 / 411 L.05.020.010 .a 06/12/2018	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Dispensore di terra *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	82,07		82,07
424 / 412 L.02.085.010 .a 06/12/2018	Armadio metallico da parete, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm Quadro elettrico illuminazione *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	184,35		184,35
425 / 413 L.02.015.010	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ								
460	A R I P O R T A R E								5'555'300,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'555'300,01
.a 06/12/2018	avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=160 A Quadro elettrico illuminazione *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	624,58		624,58
426 / 414 L.02.015.066 .a 06/12/2018	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c., Tensione di isolamento: 500V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I'm x A 2P; In=0< 32A; 2m; A; 0,03 Quadro elettrico illuminazione *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	77,49		77,49
427 / 415 L.02.065.015 .a 06/12/2018	Interruttore orario programmabile, fornito e posto in opera, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale Quadro elettrico illuminazione *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	120,49		120,49
428 / 416 L.02.065.025 .a 06/12/2018	Interruttore crepuscolare elettronico, fornito e posto in opera, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 220 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico Quadro elettrico illuminazione *1,00					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	91,32		91,32
429 / 417 R.02.060.022 .e 09/11/2018	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Armati di altezza da 10,1 a 20 cm Demolizione marciapiedi esistenti su strada *80,00*1,500					120,00			
	SOMMANO...	mq		80,00	1,500	120,00	36,62		4'394,40
430 / 418 LAZIO.B01. 06.003.a 10/08/2013	Cigli per marciapiedi in peperino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di b-10 x h-25 cm Delimitazione marciapiede *[40+60] Delimitazione aiuola *15,00					100,00 15,00			
						115,00			
461	A R I P O R T A R E					115,00			5'560'608,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						115,00		5'560'608,29
	Gradonate cordonature *35,00*1,50		35,00	1,50			52,50		
	SOMMANO...	m					167,50	27,82	4'659,85
431 / 419 U.05.010.028 .a 06/12/2018	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore Strada di accesso *1410,000					1410,000	1'410,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1'410,00	0,92	1'297,20
432 / 420 U.05.020.024 .a 09/11/2018	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm Strada di accesso *1410,000					1410,000	1'410,00		
	SOMMANO...	mq					1'410,00	8,11	11'435,10
433 / 421 U.07.010.010 .a 06/12/2018	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Eseguita a mano Sistemazione aiuola *[145*0,3]					43,500	43,50		
	SOMMANO...	mc					43,50	30,13	1'310,66
434 / 422 U.07.010.025 .b 06/12/2018	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m ² e di 80g/m ² di concime chimico, 80 g/m ² di concime organico 15 g/m ² . Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina In zona collinare priva di difficoltà Sistemazione aiuola *145,000					145,000	145,00		
	SOMMANO...	mq					145,00	1,54	223,30
435 / 423 U.05.050.012 .e 09/11/2018	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 60 cm Cartelli stradali (l'un per l'altro) incluse le appendici * 31,00						31,00		
	SOMMANO...	cad					31,00	43,50	1'348,50
436 / 424 U.05.050.065 .a 09/11/2018	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m ² , contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm Segnaletica a terra *3,00*250,00		3,00	250,00			750,00		
	SOMMANO...	m					750,00	1,67	1'252,50
437 / 425 U.05.050.065 .d 09/11/2018	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m ² , contenente microsfere di vetro, applicato alla								
462	A R I P O R T A R E								5'582'135,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	5'584'528,68	100,000
M:001	Movimenti terra euro	197'080,96	3,529
M:001.001	Intero fabbricato euro	197'080,96	3,529
M:001.001.002	Scavi euro	29'393,73	0,526
M:001.001.003	Rinterri euro	167'687,23	3,003
M:002	Strutture euro	1'851'628,82	33,156
M:002.001	Intero fabbricato euro	1'851'628,82	33,156
M:002.001.004	Strutture prefabbricate euro	720'000,00	12,893
M:002.001.005	Strutture in opera euro	1'131'628,82	20,264
M:003	Opere edili euro	1'986'885,27	35,578
M:003.001	Intero fabbricato euro	103'145,08	1,847
M:003.001.001	Opere provvisionali ed oneri per la sicurezza euro	103'145,08	1,847
M:003.002	Piano 0 euro	371'402,18	6,651
M:003.002.010	Rivestimenti e finiture esterne euro	352'090,51	6,305
M:003.002.024	Arredi ed attrezzature euro	19'311,67	0,346
M:003.003	Piano -1 euro	568'909,59	10,187
M:003.003.006	Partizioni interne/esterne euro	73'445,26	1,315
M:003.003.007	Infissi interni euro	32'933,64	0,590
M:003.003.008	Infissi esterni euro	57'628,04	1,032
M:003.003.009	Rivestimenti e finiture interne euro	178'214,84	3,191
M:003.003.010	Rivestimenti e finiture esterne euro	226'687,81	4,059
M:003.004	Piano -2 euro	854'578,31	15,303
M:003.004.006	Partizioni interne/esterne euro	237'980,45	4,261
M:003.004.007	Infissi interni euro	59'471,85	1,065
M:003.004.008	Infissi esterni euro	31'674,18	0,567
M:003.004.009	Rivestimenti e finiture interne euro	383'942,45	6,875
M:003.004.010	Rivestimenti e finiture esterne euro	108'029,28	1,934
M:003.004.024	Arredi ed attrezzature euro	33'480,10	0,600
M:003.005	Piano -3 euro	88'850,11	1,591
M:003.005.006	Partizioni interne/esterne euro	26'458,49	0,474
M:003.005.007	Infissi interni euro	17'171,91	0,307
M:003.005.008	Infissi esterni euro	2'757,41	0,049
M:003.005.009	Rivestimenti e finiture interne euro	42'462,30	0,760
M:004	Opere impiantistiche euro	1'437'583,28	25,742
M:004.001	Intero fabbricato euro	1'073'501,92	19,223
M:004.001.011	Cabina di trasformazione MT/BT euro	100'933,00	1,807
M:004.001.012	Impianto elettrico ed illuminazione euro	100'680,78	1,803
M:004.001.013	Impianto gas euro	5'126,71	0,092
M:004.001.014	Impianto idrico euro	62'086,44	1,112
M:004.001.015	Impianto di scarico, fognatura, recupero acque piovane ed irrigazione euro	92'788,77	1,662
M:004.001.016	Impianto di produzione a.c.s., riscaldamento e raffrescamento euro	541'583,18	9,698
M:004.001.017	Impianto di rilevazione ed allarme antincendio euro	32'315,27	0,579
M:004.001.018	Impianto di spegnimento incendio euro	64'487,11	1,155
M:004.001.019	Impianto antintrusione e TVCC euro	28'485,99	0,510
M:004.001.020	Impianto videocitofonico euro	2'452,05	0,044
M:004.001.021	Impianto telefonico euro	10'834,98	0,194
M:004.001.022	Impianto trasmissione dati (LAN + WiFi) euro	15'652,09	0,280
M:004.001.023	Impianto TV-TVSat e filodiffusione sonora euro	16'075,55	0,288
M:004.002	Piano 0 euro	9'928,88	0,178
467	A R I P O R T A R E		

