

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto di ampliamento del parcheggio di scambio integrato "Chiaiano"

COMMITTENTE: Sindaco di Napoli - Commissario Delegato ex OPCM 3566/07

Data, 30/09/2009

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'244,23
	DEMOLIZIONI (Cat 15)							
4 U.09.010.310 .a 03/07/2009	Pulizia del terreno consistente nel taglio di cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e eseguito a mano Pulizia delle aiuole - sommano mq 135 - sommano mq 80 - sommano mq 65			135,000 80,000 65,000		135,00 80,00 65,00		
	SOMMANO m²					280,00	18,41	5'154,80
5 U.09.010.280 .a 03/07/2009	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... , meccanica o meno (motosega, dece con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta Decespugliamento di rovi e arbusti in corrispondenza della rete metallica		22,00		2,000	44,00		
	SOMMANO m²					44,00	0,61	26,84
6 R.02.020.060 .b 11/09/2008	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o trochesa stritolatrice su escavatore di pareti o muri armate Muro perimetrale (h=1.80m) comprensivo di sottofondazione lunghezza, sommano m(40+31+31+28+23+14+9) *(lung.=40+31+31+28+23+14+9)		176,00	0,300	2,000	105,60		
	SOMMANO m³					105,60	23,52	2'483,71
7 U.05.010.080 .a 03/07/2009	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere 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 Schiarificazione del tappetino di usura su parcheggio a raso esistente (s=5cm) superficie complessiva mq 6450			6450,000		6'450,00		
	SOMMANO m²					6'450,00	0,42	2'709,00
8 U.05.010.050 .a 03/07/2009	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Rimozione di binder (s=15cm) - area impronta edificio multipiano sommano complessivamente mq 685 - area impronta nuove aiuole sommano (81+54+40+51+25+195+63+46)mq *(larg.=81+54+40+51+25+195+63+46) - area impronta messa a dimora di n° 42 alberi singoli	42,00	2,00	685,000 555,000 2,000	0,150 0,150 0,150	102,75 83,25 25,20		
	SOMMANO m³					211,20	16,62	3'510,14
9 U.05.010.060 .a 11/09/2008	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo							
	A R I P O R T A R E							106'128,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'128,72
	Rimozione fondazione stradale (s=30cm) - area impronta edificio multipiano sommano complessivamente mq 685 - area impronta nuove aiuole sommano (81+54+40+51+25+195+63+46)mq *(larg.=81+54+40+51+25+195+63+46) - area impronta messa a dimora di n° 42 alberi singoli	42,00	2,00	685,000 555,000 2,000	0,300 0,300 0,300	205,50 166,50 50,40		
	SOMMANO m³					422,40	6,60	2'787,84
10 U.05.010.200 .a 11/09/2008	Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di opera di caditoie in ghisa - Pozzetti ispezione (i=130Kg/cad) - Griglie caditoie (i=80Kg/cad)	5,00 5,00			130,000 70,000	650,00 350,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	0,11	110,00
11 R.02.115.010 .a 11/09/2008	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 oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili - Ringhiere perimetrali, altezza m1.0,(i = 45 Kg/ml) sommano m(40+31+31+28+23+14+9) *(lung.=40+31+31+28+23+14+9) - Dissuasori esistenti, (h=1.2m), (i = 40 Kg/ml) n° 3 *(H/peso=40*1,2)	3,00	176,00 1,00		45,000 48,000	7'920,00 144,00		
	SOMMANO kg					8'064,00	0,62	4'999,68
12 U.05.010.150 .a 11/09/2008	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo Sostegni tubolari					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	15,08	135,72
13 NP.03 13/05/2009	Addebito per rottami in ghisa da chiusini, griglie ed opere varie in ghisa vetuste, fatiscenti e comunque non più reimpiegabili Vedi voce n° 10 [kg 1 000.00]					-1'000,00		
	SI DETRAGGONO kg					-1'000,00	0,18	-180,00
14 NP.06 13/05/2009	Addebito per rottami provenienti da esistenti opere in ferro vetuste, fatiscenti e comunque non più reimpiegabili Vedi voce n° 11 [kg 8 064.00] sostegni tubolari (i=60Kg/cad)	9,00			60,000	-8'064,00 -540,00		
	SI DETRAGGONO kg					-8'604,00	0,10	-860,40
15 U.05.010.050 .a 13/05/2009	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso - Marciapiede esistente, (s=3.0cm) a sommare:		5,00	4,300	0,030	0,65		
	A R I P O R T A R E					0,65		113'121,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,65		113'121,56
			11,40	1,750	0,030	0,60		
			34,00	1,900	0,030	1,94		
			11,00	1,900	0,030	0,63		
			16,10	3,600	0,030	1,74		
			11,00	1,900	0,030	0,63		
			35,00	0,900	0,030	0,95		
			18,00	2,000	0,030	1,08		
			25,00	2,000	0,030	1,50		
			65,00	1,600	0,030	3,12		
			19,00	0,600	0,030	0,34		
			16,00	0,600	0,030	0,29		
			10,00	1,900	0,030	0,57		
			16,00	0,600	0,030	0,29		
			27,00	1,900	0,030	1,54		
			93,00	1,900	0,030	5,30		
	- Marciapiede pali illuminazione, (s=3.0cm)							
	a sommare:		1,50	1,500	0,030	0,07		
			1,00	1,000	0,030	0,03		
			2,00	2,000	0,030	0,12		
			1,50	1,500	0,030	0,07		
				3,000	0,030	0,09		
	SOMMANO m³					21,55	16,62	358,16
16 R.02.060.140 .a 29/08/2008	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia - Marciapiede esistente (s=15.0cm) a sommare:		5,00	4,300	0,150	3,23		
			11,40	1,750	0,150	2,99		
			34,00	1,900	0,150	9,69		
			11,00	1,900	0,150	3,14		
			16,10	3,600	0,150	8,69		
			11,00	1,900	0,150	3,14		
			35,00	0,900	0,150	4,73		
			18,00	2,000	0,150	5,40		
			25,00	2,000	0,150	7,50		
			65,00	1,600	0,150	15,60		
			19,00	0,600	0,150	1,71		
			16,00	0,600	0,150	1,44		
			10,00	1,900	0,150	2,85		
			16,00	0,600	0,150	1,44		
			27,00	1,900	0,150	7,70		
			93,00	1,900	0,150	26,51		
	- Marciapiede pali illuminazione (s=15.0cm)							
	a sommare:		1,50	1,500	0,150	0,34		
			1,00	1,000	0,150	0,15		
			2,00	2,000	0,150	0,60		
			1,50	1,500	0,150	0,34		
				3,000	0,150	0,45		
	SOMMANO m³					107,64	22,61	2'433,74
17 E.01.020.010 .a 03/07/2009	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Scavo su marciapiedi da rimuovere (s=35cm) - marciapiedi perimetrali sommano complessivamente (77+159)mq *(larg.=77+159) - marciapiedi pali P.I. a sommare:			236,000	0,350	82,60		
			1,50	1,500	0,350	0,79		
			1,00	1,000	0,350	0,35		
			2,00	2,000	0,350	1,40		
			1,50	1,500	0,350	0,79		
	A R I P O R T A R E					85,93		115'913,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					85,93		115'913,46
	SOMMANO m³			3,000	0,350	1,05		
						86,98	3,20	278,34
18 U.05.010.160 .a 11/09/2008	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici Cordoli marciapiede esistente - lunghezza m(50+36+21+12+25+65+19+16+12+28+34+22+14+11) *(lung.=50+36+21+12+25+65+19+16+12+28+34+22+14+11) Cordoli aiuole - lunghezza m(14+14+10) *(lung.=14+14+10) - lunghezza m(10+7+10+6+8+15+28) *(lung.=10+7+10+6+8+15+28) Cordoli marciapiede pali illuminazione - lunghezza m(6.0+6.0+6.0+8.0+8.0) *(lung.=6+6+6+8+8)		365,00			365,00		
			38,00			38,00		
			84,00			84,00		
			34,00			34,00		
	SOMMANO m					521,00	1,94	1'010,74
19 R.02.060.180 .a 03/07/2009	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: senza recupero di materiale Rimozione zanelle in pietra naturale, largh cm30 Vedi voce n° 18 [m 521.00]			0,300		156,30		
	SOMMANO m²					156,30	10,12	1'581,76
20 R.02.040.030 .b 13/05/2009	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Di calcestruzzo non armato Sella cordoli marciapiede esistente Vedi voce n° 18 [m 521.00]			0,250	0,150	19,54		
	SOMMANO m³					19,54	258,91	5'059,10
21 U.10.030.030 .a 13/05/2009	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato Rinfilo tubazioni sottoservizi lunghezza complessiva m80		80,00	1,200	0,800	76,80		
	SOMMANO m³					76,80	176,18	13'530,62
22 U.10.030.030 .b 13/05/2009	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato Pareti pozzetti in cls n° 6, dim. m(1.5x1.5x1.8), spess cm10 *(par.ug.=3+3)* (larg.=1,5*4)	6,00	1,80	6,000	0,100	6,48		
	SOMMANO m³					6,48	215,60	1'397,09
23 NP.11 11/05/2009	Rimozione palo metallico di illuminazione esistente, comprese opere elettriche e meccaniche Pali P.I. esistente n° 3					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	559,00	1'677,00
	A R I P O R T A R E							140'448,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							655'485,40
	ONERI DISCARICA (SpCat 4)							
31 E.01.060.010 .c 30/10/2009	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autori ... avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo asciutto con trovanti superiori a 0,20 m Scavi di sbancamento, splattamento e pulizia Vedi quantità parziale art. E.01.050.010.a Vedi voce n° 30 [m³ 86.98]			15464,880		15'464,88 86,98		
	SOMMANO m³					15'551,86	1,33	20'683,97
32 E.01.060.020 .b 13/05/2009	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... amente responsabile del della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità fino al 10% CER 17.09.04 e 17.01.07 Demolizione sottofondo marciapiedi Vedi voce n° 16 [m³ 107.64]					107,64		
	SOMMANO m³					107,64	1,94	208,82
33 E.01.060.020 .f 13/05/2009	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... responsabile del della classificazione dichiarata. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 Demolizione di fondazione stradale area a raso esistente Vedi voce n° 9 [m³ 422.40]					422,40		
	SOMMANO m³					422,40	1,59	671,62
34 E.01.060.020 .g 13/05/2009	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... responsabile del della classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01 Demolizione: - muro perimetrale Vedi voce n° 6 [m³ 105.60] - selle cordoli marciapiedi Vedi voce n° 20 [m³ 19.54] - rinfilanco tubazioni sottoservizi Vedi voce n° 21 [m³ 76.80] - pareti pozzetti Vedi voce n° 22 [m³ 6.48] - basamento pali P.I. Vedi voce n° 24 [m³ 10.88]					105,60 19,54 76,80 6,48 10,88		
	SOMMANO m³					219,30	2,67	585,53
35 NP.13 04/09/2009	Smaltimento di rifiuto speciale costituito da conglomerato bituminoso proveniente da fresatura o demolizione di binder e/o tappetino d'usura. Il prezzo comprende tutti gli oneri, t ... tradali CER 17.03.02. Il prezzo è comprensivo inoltre dell'addebito per il riciclaggio di una frazione degli aggregati. - fresatura tappetino di usura Vedi voce n° 7 [m² 6 450.00] - disfacimento strato in conglomerato bituminoso (binder)				0,050	322,50		
	A R I P O R T A R E					322,50		677'635,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'042'448,99
	ACCIAIO (SbCat 5)							
39 E.19.010.020 .b 25/09/2009	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc. compreso le ... io in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, esclusi i trattamenti protettivi in acciaio Fe 430 gr.B - lamierini di spess.3 mm kg/mq 24,00 per pali da 600mm circonf. 0.60*3.14= ml. 1,88 - lamierini di spess.3 mm kg/mq 24.00 per pali da 500mm circonf. 0.50*3.14= ml. 1,57 - lamierini di spess.3 mm kg/mq 24.00 per pali da 500mm circonf. 0.50*3.14= ml. 1,57	2,00 2,00 2,00	5,00 5,00 5,00	1,880 1,570 1,570	24,000 24,000 24,000	451,20 376,80 376,80		
	SOMMANO kg					1'204,80	3,89	4'686,67
40 E.03.040.010 .a 15/12/2008	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... rido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature N.113 ARMATURE PER PALI DA D. 600MM. DEL TIPO "C" spirale d.12/20 cm kg/ml 0.89 circonferenza ml.1.63 si calcola 1.20 *(lung.=1,63*1,2) - gabbia da 12 ml. ferri long. 13* d. 24 superiore 5* d. 24 spirale d.12/10 *(lung.=1,63*1,20) anelli di rinforzo circolari Parziale kg N.16 ARMATURE PER PALI DA 500 MM. DEL TIPO "B" - gabbia ferri long.10 * d.20= kg/ml 2.46 superiore 5* d.20= kg/ml 2.46 spirale d.8/25 e 15 cm kg/ml 0.39 circonferenza ml.1.32 *(lung.=1,32*1,20) anelli di rinforzo circolari Parziale kg N.334 ARMATURE PER PALI DA 500 MM. DEL TIPO "A" - gabbie ferro long. 8* d.20 superiore 4* d. 20 spirale d.8/15 e 25 cm *(lung.=1,32*1,20) anelli di rinforzo circolari Parziale kg SOMMANO kg	113,00 113,00 113,00 113,00 113,00 16,00 16,00 16,00 16,00 334,00 334,00 334,00 334,00	1,96 12,00 6,00 1,96 1,63 11,75 6,00 1,58 1,32 11,75 6,00 1,58 1,32	12,000 13,000 5,000 111,000 6,000 10,000 5,000 60,000 4,000 8,000 4,000 60,000 4,000	0,890 3,550 3,550 0,890 3,550 2,460 2,460 0,390 2,460 2,460 2,460 0,390 2,460	2'365,41 62'579,40 12'034,50 21'880,01 3'923,25 4'624,80 1'180,80 591,55 207,82 77'234,16 19'719,36 12'348,65 4'338,26 113'640,43 223'027,97		1,03 229'718,81
	A R I P O R T A R E							1'276'854,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'276'854,47
41 E.03.010.010 .d 31/10/2008	STRUTTURE IN FONDAZIONE (Cat 2) CONGLOMERATO (SbCat 3) Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti a sfregata regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 20 Magrone per tutta l'area applicata delle fondazioni, platee, plinti e travi di collegamento Parte nucleo che fuoriesce		55,55	54,950	0,100	305,25		
			3,00	9,000	0,100	2,70		
			2,00	10,000	0,100	2,00		
			1,00	14,000	0,100	1,40		
	SOMMANO m³					311,35	91,30	28'426,26
42 E.03.010.010 .d 26/10/2009	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti a sfregata regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 20 FONDAZIONI COME DA PROGETTO: magrone area totale di fondazione: TRAVI DI COLLEGAMENTO: - travi perimetrale 40*80 *(lung.=2,60+3,10+2,7+2,70+3,1+2,7+2,7+3,1+2,6+2,7+5,5+5,6+5,5+5,5+2,0+3,4+2,7+3,1+2,7+2,7+3,1+2,7+4,7+2,6+3,2+2,3+6,20+2,1+2,60) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	-1,00	96,30	0,400	0,100	-3,85		
						283,55		
						-3,85		
	SOMMANO m³					279,70	91,30	25'536,61
43 E.03.010.030 .a 23/09/2008	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti a sfregata regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: In elevazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 FONDAZIONI COME DA PROGETTO: - nucleo A1-A2-B1-B2; - nucleo H10-H11-I10-I11; - tutti i plinti - plinto D2-E2-F2 (lung.=2,80+0,70+0,70) - plinto F1-F2 - plinto D1-D2-E1-E2 - plinto C1-G1 - plinto AB11 Parziale m³ TRAVI DI COLLEGAMENTO: - travi perimetrale 40*80 *(lung.=2,60+3,10+2,7+2,70+3,1+2,7+2,7+3,1+2,6+2,7+5,5+5,6+5,5+5,5+2,0+3,4+2,7+3,1+2,7+2,7+3,1+2,7+4,7+2,6+3,2+2,3+6,20+2,1+2,60) Parziale m³ - travi centrali 40*50 verticali	79,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 8,00 1,00 8,00 2,00 8,00 16,00 8,00	12,70 13,50 2,30 7,00 4,20 3,75 4,30 9,00 6,40 8,10 2,60 2,60 3,20 1,70 5,50 5,60 5,50	8,100 9,900 2,300 2,700 2,700 1,300 2,300 4,300 2,300 2,700 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,500	1,500 1,500 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	154,31 200,48 334,33 30,24 9,07 7,80 7,91 30,96 23,55 17,50 30,82 4,16 0,52 5,12 0,68 8,80 17,92 8,80		
	A R I P O R T A R E					892,97		1'330'817,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							1'430'347,97
44 E.03.030.010 .b 23/09/2008	<p>CASSERATURE (SbCat 4)</p> <p>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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione</p> <p>FONDAZIONI COME DA PROGETTO:</p> <p>- nucleo A1-A2-B1-B2;</p> <p>- nucleo H10-H11-I10-I11;</p> <p>- tutti i plinti *(par.ug.=4*79)</p> <p>- plinto D2-E2-F2 *(par.ug.=2*2)</p> <p>(lung.=2,80+0,70+0,70)</p> <p>(par.ug.=2*2)</p> <p>- plinto F1-F2</p> <p>- plinto D1-D2-E1-E2</p> <p>- plinto C1-G1 *(par.ug.=2*2)</p> <p>(par.ug.=2*2)</p> <p>- plinto AB11 *(par.ug.=2*2)</p> <p>TRAVI DI COLLEGAMENTO:</p> <p>- travi perimetrale 40*80 *(lung.=2,60+3,10+2,7+2,70+3,1+2,7+2,7+3,1+2,6+2,7+5,5+5,6+5,6+5,5+2,0+3,4+2,7+3,1+2,7+2,7+3,1+2,7+4,7+2,6+3,2+2,3+6,20+2,1+2,60)</p> <p>- travi centrali 40*50 verticali *(par.ug.=8*2)</p> <p>(par.ug.=8*2)</p> <p>(par.ug.=2*2)</p> <p>(par.ug.=8,00*2)</p> <p>(par.ug.=16,00*2)</p> <p>(par.ug.=8,00*2)</p> <p>(par.ug.=7,00*2)</p> <p>(par.ug.=2,00*2)</p> <p>(par.ug.=7,00*2)</p> <p>- travi centrali 40*50 orizzontali</p> <p>(par.ug.=6,00*2)</p> <p>(par.ug.=6,00*2)</p> <p>(par.ug.=6,00*2)</p> <p>(par.ug.=7,00*2)</p> <p>(par.ug.=7,00*2)</p> <p>(par.ug.=2*7*2)</p> <p>(par.ug.=7,00*2)</p> <p>(par.ug.=4,00*2)</p> <p>(par.ug.=3,00*2)</p> <p>(par.ug.=3,00*2)</p> <p>(par.ug.=3,00*2)</p>	2,00 2,00 2,00 2,00 316,00 4,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 2,00 16,00 2,00 16,00 4,00 16,00 32,00 16,00 14,00 4,00 14,00 12,00 12,00 12,00 2,00 14,00 14,00 28,00 14,00 8,00 6,00 6,00 6,00	12,70 8,10 13,50 9,90 2,30 7,00 2,70 4,20 3,75 4,30 2,30 9,00 4,30 6,40 2,30 8,10 2,70 96,30 2,60 2,60 3,20 1,70 5,50 5,60 5,50 3,20 2,00 2,60 3,10 2,70 3,40 2,70 3,10 2,70 3,10 2,60 2,70 4,70 1,70	1,500 1,500 1,500 1,500 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,500	38,10 24,30 40,50 29,70 581,44 22,40 4,32 6,72 12,00 6,88 3,68 14,40 6,88 20,48 7,36 25,92 4,32 154,08 20,80 2,60 25,60 3,40 44,00 89,60 44,00 22,40 4,00 18,20 15,60 18,60 16,20 3,40 18,90 21,70 37,80 21,70 10,40 8,10 14,10 5,10			
	SOMMANO m²					1'469,68	26,24	38'564,40
								</

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13'845,29		1'468'912,37
	attacco parete d=12 *(par.ug.=2*0,80/0,15)	10,67	2,10	2,000	0,890	39,88		
	Parziale kg					904,86		
	- plinto D2 - E2- F2							
	armatura inferiore da d=20	6,00	8,00	2,000	2,460	236,16		
		6,00	7,30	2,000	2,460	215,50		
		6,00	4,50		2,460	66,42		
		6,00	3,80		2,460	56,09		
	d=16	7,00	8,00	2,000	1,580	176,96		
		7,00	4,50	2,000	1,580	99,54		
		25,00	2,90	2,000	1,580	229,10		
	armatura trasversale d=20	30,00	4,30	2,000	2,460	634,68		
		30,00	3,60	2,000	2,460	531,36		
		6,00	4,30		2,460	63,47		
		6,00	3,60		2,460	53,14		
	d=16	20,00	4,30	2,000	1,580	271,76		
		11,00	4,30		1,580	74,73		
		7,00	8,00	2,000	1,580	176,96		
	armatura parete *(par.ug.=2+2)	4,00	8,00	2,000	1,580	101,12		
	(par.ug.=2+2)	4,00	6,50	2,000	1,580	82,16		
	(par.ug.=2+2)	4,00	5,75		1,580	36,34		
	armatura parete trasversale *(par.ug.=6+6)	12,00	3,10		1,580	58,78		
	(par.ug.=2+2)	4,00	4,00	2,000	1,580	50,56		
	armatura superiore	32,00	3,10	2,000	1,580	313,47		
		15,00	3,10		1,580	73,47		
		25,00	1,70	2,000	1,580	134,30		
	ferri ad U interni di sostegno alla gabbia d=16;	20,00	3,00		1,580	94,80		
	attacco pilastri 40x50	20,00	2,10	3,000	1,580	199,08		
	attacco parete d=12 *(par.ug.=(3,75+3,75+7,40+7,40)/0,15)	148,67	2,10	2,000	0,890	555,73		
	Parziale kg					4'585,68		
	- plinto AB11							
	armatura inferiore d=20	5,00	9,70		2,460	119,31		
		5,00	9,00		2,460	110,70		
	armature inferiore trasversale d=20	13,00	4,30		2,460	137,51		
		12,00	3,60		2,460	106,27		
	armatura inferiore d=16	8,00	9,70		1,580	122,61		
	armatura inferiore trasversale d=16	26,00	4,30		1,580	176,64		
	armatura parete d=16 *(par.ug.=2+2)	4,00	8,50		1,580	53,72		
	(par.ug.=2+2)	4,00	3,10		1,580	19,59		
	armatura superiore d=16	14,00	8,50		1,580	188,02		
		41,00	3,10		1,580	200,82		
	sostegno gabbie d=16	10,00	3,00		1,580	47,40		
	attacco pilastri 40x50	20,00	2,10	2,000	1,580	132,72		
	attacco setto d=16 *(par.ug.=24+24)	48,00	2,10		1,580	159,26		
	attacco parete d=12 *(par.ug.=1,50/,15)	10,00	2,10	2,000	0,890	37,38		
	Parziale kg					1'611,95		
	- plinto H10-H11-I10-I11							
	armatura inferiore d=24	42,00	7,00	2,000	3,550	2'087,40		
	armatura inferiore trasversale d=24	40,00	9,80		3,550	1'391,60		
	armatura inferiore d=16	44,00	9,80		1,580	681,30		
		27,00	7,00	2,000	1,580	597,24		
		30,00	6,00		3,550	639,00		
	armatura parete d=16 *(par.ug.=4+4)	8,00	7,25	2,000	1,580	183,28		
	(par.ug.=4+4)	8,00	10,30		1,580	130,19		
	armatura superiore d=24	30,00	6,00		3,550	639,00		
		42,00	7,00	2,000	3,550	2'087,40		
	d=16	32,00	7,00	2,000	1,580	707,84		
	armatura trasversale d=16	44,00	9,80		1,580	681,30		
	d=24	40,00	9,80		3,550	1'391,60		
	staffaggio ad U ai lati d=16/15 *(par.ug.=152+152)	304,00	2,40		1,580	1'152,77		
	ferri ad U interni di sostegno alla gabbia d=16;	60,00	4,00		1,580	379,20		
	attesa pilastri 40x50	20,00	3,00	2,000	1,580	189,60		
	attacco setto d=16	287,00	3,00		1,580	1'360,38		
	d=12 *(par.ug.=38+38)	76,00	3,00		0,890	202,92		
	attacco pareti d=12 *(par.ug.=(2,10+1,00+,3)/,15)	22,67	3,00	2,000	0,890	121,06		
	Parziale kg					14'623,08		
	A R I P O R T A R E					34'705,88		1'468'912,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'879,47		1'595'499,82
	Parziale m³	-3,00	1,70	0,400	0,500	-1,02		
	a detrarre parte rinterrate con massicciata stradale fresata (congl bituminoso) e messa in cantiere a parte	-1,00	765,95			-38,32		
	a detrarre parte rinterrate con fondazioni misto messa in cantiere a parte	-1,00	200,00			-765,95		
	Parziale m³					-200,00		
	Sommano positivi m³					-965,95		
	Sommano negativi m³					2'564,80		
	SOMMANO m³					-1'652,30		
						912,50	17,13	15'631,13
49 E.01.040.010 .a 26/10/2009	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo vedi part. prec. ultimo parziale		965,95			965,95		
	SOMMANO m³					965,95	1,99	1'922,24
50 E.07.090.030 .e 26/10/2009	Vespaio areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al conte ... minimo mm 6 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4 Di altezza da 25-27 cm VESPAIO COME DA PROGETTO: area totale di fondazione: a detr. occupato da pilastri a detr. occupato da pilastri a detr. occupato da setti		53,05	52,450		2'782,47		
		83,00	0,40	0,500		-16,60		
		9,00	0,40	0,600		-2,16		
		1,00	5,35	0,400		-2,14		
		1,00	5,35	0,250		-1,34		
		1,00	2,65	0,250		-0,66		
		1,00	2,25	0,400		-0,90		
		2,00	4,70	0,250		-2,35		
	(par.ug.=-2*2)	4,00	0,30	0,300		-0,36		
	(lung.=4.0+4.0+7.9+7.9) *(lung.=4+4+7,9+7,9)	1,00	23,80	0,200		-4,76		
		1,00	5,40	0,250		-1,35		
		2,00	0,40	0,250		-0,20		
		1,00	2,50	0,400		-1,00		
		1,00	5,55	0,400		-2,22		
		1,00	5,15	0,400		-2,06		
		1,00	5,15	0,250		-1,29		
		1,00	2,25	0,400		-0,90		
		1,00	5,55	0,400		-2,22		
	Sommano positivi m²					2'782,47		
	Sommano negativi m²					-42,51		
	SOMMANO m²					2'739,96	28,67	78'554,65
51 E.03.010.030 .a 30/10/2009	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompatta ... : corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In elevazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 Spessore di cm 4 in aggiunta a quanto previsto all'art. E.07.090.030.e Vedi voce n° 50 [m² 2 739.96]				0,030	82,20		
	SOMMANO m³					82,20	105,86	8'701,69
	A R I P O R T A R E							1'700'309,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'493'585,81
	RIVESTIMENTI (SbCat 8)							
69 E.12.070.010 .a 30/10/2009	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m² Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Impermeabilizzazione parete perimetrale in c.a. interrata - Parte esterna, sviluppo logitudinale m (56*2+55*2), sviluppo verticale sommano m (0.3+1.0+1.2+1.0+2.1) *(lung.=55*2+56*2)*(H/peso=0,3+1+1,2+1+2,1) - Parte interna al fosso, sviluppo longitudinale m (56*2+55*2), sviluppo verticale sommano m (0.81+0.80+1.90) *(lung.=55*2+56*2)*(H/peso=0,81+0,80+1,9)		222,00		5,600	1'243,20		
	SOMMANO m²		222,00		3,510	779,22		
						2'022,42	1,03	2'083,09
70 E.12.020.030 .b 30/10/2009	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... ne dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm Vedi voce n° 69 [m² 2 022.42]					2'022,42		
	SOMMANO m²					2'022,42	19,38	39'194,50
71 E.12.070.090 .a 30/10/2009	Protezione di fondazioni e di strutture interrate in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi semisferici da 8 mm a chiusura mecc ... d alta densità a forma semisferica e con profilo nella parte superiore Protezione di fondazioni e di strutture interrate Vedi voce n° 69 [m² 2 022.42]					2'022,42		
	SOMMANO m²					2'022,42	6,56	13'267,08
72 E.12.070.010 .a 30/10/2009	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m² Preparazione del piano di posa di manti impermeabili COPERTURA - Primer per impermeabilizzante sommano complessivamente mq 3000			3000,000		3'000,00		
	SOMMANO m²					3'000,00	1,03	3'090,00
73 E.12.010.110 .a 26/10/2009	Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, armata in filo continuo di poliestere non tessuto additivata con acidi grassi e fenossici, app ... gitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, spessore 4 mm Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica COPERTURA - Strato impermeabilizzazione copertura Vedi voce n° 72 [m² 3 000.00]					3'000,00		
	SOMMANO m²					3'000,00	9,58	28'740,00
74 E.07.020.040 .a 17/10/2008	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti COPERTURA - Massetto di allettamento per impermeabilizzazione (spessore cm 2.0) Vedi voce n° 72 [m² 3 000.00]					3'000,00		
	A R I P O R T A R E					3'000,00		3'579'960,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'000,00		3'579'960,48
	Parziale m²					3'000,00		
	CORPI SCALA, piano di posa pannelli							
	Pedate *(par.ug.=9*12)	108,00	1,20	0,300		38,88		
	alzate *(par.ug.=10*12)	120,00	1,20	0,160		23,04		
	passetti di riposo (4.80 mq)	6,00		4,800		28,80		
	passetti di smonto (1.20mq)	8,00		1,200		9,60		
	Parziale m²					100,32		
	SOMMANO m²					3'100,32	4,32	13'393,38
75 NP.01 17/10/2008	Stesura di rinforzo strutturale per incollaggio pannelli in acciaio satinato posti a rivestimento di corpo scala; eseguito per spalmatura a spatola sulle due facce dei due elementi da incollare. Resina epossidica bicomponente con normali tempi di presa. Fornito e posto in opera INCOLLAGGIO RIVESTIMENTO CORPO SCALA Vedi quantità parziale art. E.07.020.040.a (mq 100.32)			100,320		100,32		
	SOMMANO m2					100,32	27,70	2'778,86
76 E.19.020.030 .a 16/10/2008	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 316 fissata mediante sistemi meccanici non in vista, finitura satinata a grana fine, opportunamente sagomata ed irrigidita da opportune cos ... lineare, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI satinati PANNELLI RIVESTIMENTO CORPO SCALA (mm 2.0), i= 16 Kg/mq Vedi quantità parziale art. E.07.020.040.a (mq 100.32)			100,320	16,000	1'605,12		
	SOMMANO kg					1'605,12	6,55	10'513,54
77 NP.09 04/08/2009	Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio corrmano tubolare in acciaio ed altri elementi in acciaio, pannello forato a foro tondo a quince in acciaio (percentuale ... oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte Ringhiere corpi scala (i=35 Kg/m2) *(H/peso=1*35)	12,00	3,40		35,000	1'428,00		
	SOMMANO m2					1'428,00	52,59	75'098,52
78 E.21.040.070 .b 06/07/2009	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: con antiruggine all'ossido di ferro Ringhiere corpi scala	12,00	3,40		1,000	40,80		
	SOMMANO m²					40,80	4,64	189,31
79 E.21.040.110 .a 06/07/2009	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco Ringhiere corpi scala	12,00	3,40		1,000	40,80		
	SOMMANO m²					40,80	9,52	388,42
80 E.17.020.110 .a 01/09/2008	Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura ... nclusi i profili intermedi e perimetrali. Doga da 100x15 mm, con bordi squadrate, con aletta di aggancio finitura bianca BAGNI E UFFICI sommano complessivamente mq 80				80,000	80,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		3'682'322,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'878'820,32
	INFISSI (Cat 6)							
83 E.18.160.020 .h 12/09/2008	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.265 x 2.150 mm Porte tagliafuoco, n° 4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	587,87	2'351,48
84 E.18.160.040 .j 12/09/2008	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.150 mm Porte tagliafuoco, n° 23					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	766,90	17'638,70
85 NP.08 04/08/2009	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, completa di guarni ... so le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 3.260 x 2.150 mm Porte tagliafuoco, n° 10					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	1'076,51	10'765,10
86 E.18.160.020 .g 12/09/2008	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.000 x 2.150 mm Porta tagliafuoco, n° 1 Porta per accesso locale pompe, n° 1					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	496,64	993,28
87 E.18.070.020 .a 12/09/2008	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti ... e con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale Depositi, n° 8	8,00		0,700	2,100	11,76		
	Disimpegno bagno, spogliatoio e uffici, n° 4	4,00		1,000	2,100	8,40		
	Bagno disabili, n° 1	1,00		0,900	2,100	1,89		
	Antibagni, bagni e locale rack, n° 9	9,00		0,800	2,100	15,12		
	Ripostiglio, n°1	1,00		0,600	2,100	1,26		
	SOMMANO m²					38,43	209,58	8'054,16
88 E.18.160.130 .e 16/10/2008	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura Porte tagliafuoco e bagno disabili, n° 1+1+1+10+23+4 * (par.ug.=1+1+1+10+23+4)	40,00				40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		3'918'623,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'927'744,03
94 C.01.060.010 .c 26/08/2008	IMPIANTI (Cat 7) ADDUZIONE (SbCat 11) Tubo in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, rispondente a quanto previsto dall' ... , della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in polietilene reticolato di diametro mm 16x2 ADDUZIONE interno		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	7,00	840,00
95 C.03.010.020 .e 26/08/2008	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta ... tiva eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 6+6 da 1" ADDUZIONE interno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,18	167,18
96 C.03.010.020 .h 26/08/2008	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta ... tiva eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 9+9 da 1" ADDUZIONE interno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	198,00	198,00
97 C.08.010.060 .j 26/08/2008	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, res ... raulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Posa di scaldacqua verticale termoelettrico da l 100 ADDUZIONE interno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	312,95	312,95
98 I.01.010.070. c 26/08/2008	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 ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili oltre 10 pezzi ADDUZIONE interno					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	49,78	945,82
99 I.01.010.080. c 26/08/2008	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 ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili oltre 10 pezzi ADDUZIONE interno					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	43,78	481,58
	A R I P O R T A R E							3'930'689,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'937'628,52
	PLUVIALE (SbCat 12)							
106 U.02.040.140 .a 25/08/2008	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m² DN 110 PLUVIALE interna (lunghezza m)		2,75			2,75		
	SOMMANO m					2,75	8,07	22,19
107 L.05.020.040 .a 23/10/2008	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 200x200x200 mm Ispezione acque pluviali; si sommano					99,00		
	SOMMANO cad					99,00	21,09	2'087,91
108 E.01.020.010 .a 28/10/2008	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SOLLEVAMENTO ACQUE superficie mq 1.33			1,330	1,600	2,13		
	SOMMANO m³					2,13	3,20	6,82
109 E.03.010.010 .b 28/10/2008	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati ... rfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 10 SOLLEVAMENTO ACQUE, rinfianco			2,130		2,13		
	a detrarre ingombro pozzetto			0,950	1,500	-1,43		
	Sommano positivi m³					2,13		
	Sommano negativi m³					-1,43		
	SOMMANO m³					0,70	85,86	60,10
110 U.04.020.090 .b 28/10/2008	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 100 cm ed altezza interna 40 cm SOLLEVAMENTO ACQUE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,35	66,35
111 U.04.020.100 .a 28/10/2008	Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi ... cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 100 cm ed altezza interna 50 cm SOLLEVAMENTO ACQUE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,87	60,87
	A R I P O R T A R E							3'939'932,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'942'855,85
119 C.01.100.020 .i 19/08/2008	ANTINCENDIO (SbCat 14) Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli s ... a e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 3" Tubazione montanti interne		62,55			62,55		
	SOMMANO m					62,55	51,29	3'208,19
120 C.01.100.020 .j 19/08/2008	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli s ... a e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 4" Tubazione interna - anello - locale pompe		221,50 221,50			221,50 221,50		
	SOMMANO m					443,00	73,32	32'480,76
121 C.04.010.220 .f 19/08/2008	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le cont ... liche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla a leva DN100 Valvole a farfalla interne					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	361,56	3'615,60
122 C.04.010.030 .e 19/08/2008	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli o ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola ritegno in ghisa a battente DN100 Interno					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	210,55	1'473,85
123 C.04.010.010 .h 19/08/2008	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con accessori. Nel costo restano esclus ... idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN100 Interno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	193,27	193,27
124 C.04.020.090 .p 19/08/2008	Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/ min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN1 ... evalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 0,89/0,80/0,43 DN = mm 100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'796,45	1'796,45
125 C.04.020.110 .f	Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono comprese: valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe ...							
	A R I P O R T A R E							3'985'623,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'000'139,22
	RILEVAMENTO INCENDI (SbCat 16)							
129 L.16.010.050 .a 12/09/2008	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 Piano Interrato (quota -3.20) Piano Terra (quota 0.00) Piano Primo (quota 3.20)					89,00 88,00 89,00		
	SOMMANO cad					266,00	59,94	15'944,04
130 L.16.010.040 .a 12/09/2008	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 completo di base di montaggio Piano Interrato (quota -3.20) Piano Terra (quota 0.00) Piano Primo (quota 3.20) Copertura (quota 6.40)					9,00 15,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					40,00	74,88	2'995,20
131 L.16.040.010 .a 12/09/2008	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 interno Piano Interrato (quota -3.20) Piano Terra (quota 0.00) Piano Primo (quota 3.20)					6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					18,00	43,25	778,50
132 L.16.040.010 .b 12/09/2008	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 esterno, grado di protezione IP 65 Copertura (6.40)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	58,78	352,68
133 L.16.040.030 .f 12/09/2008	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione Piano Interrato (quota -3.20) Piano Terra (quota 0.00) Piano Primo (quota 3.20) Copertura (quota 6.40)					4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					16,00	71,26	1'140,16
134 L.16.040.030 .d 12/09/2008	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: campana di allarme IP 55 Piano Interrato (quota -3.20) Piano Terra (quota 0.00) Piano Primo (quota 3.20) Copertura (quota 6.40)					4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					16,00	71,26	1'140,16
135 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, a							
	A R I P O R T A R E							4'022'489,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'022'489,96
12/09/2008	Esterno blocco edificio (quota 0.00)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	212,40	212,40
136 L.16.040.040 .a 12/09/2008	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto: base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta f					17,00		
	Piano Interrato (quota -3.20)					21,00		
	Piano Terra (quota 0.00)					19,00		
	Piano Primo (quota 3.20)					11,00		
	Copertura (quota 6.40)							
	SOMMANO cad					68,00	61,62	4'190,16
137 L.16.010.010 .b 12/09/2008	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... 500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto a 4 zone di rivelazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	910,30	2'730,90
138 L.16.050.010 .c 12/09/2008	Cavo antifiamma, per impianti, posato in opera entro apposita conduttura telefonico a 1 coppia					1'104,00		
	RILEVAZ. CALORE/FUMO. Piano Interrato (quota -3.20)		1104,00			1'137,00		
	RILEVAZ. CALORE/FUMO. Piano Terra (quota 0.00)		1137,00			1'148,00		
	RILEVAZ. CALORE/FUMO. Piano Primo (quota 3.20)		1148,00			113,00		
	RILEVAZ. CALORE/FUMO. Copertura (quota 6.40)		113,00			178,00		
	RILEVAZ. CO2. Piano Interrato (quota -3.20)		178,00			179,00		
	RILEVAZ. CO2. Piano Terra (quota 0.00)		179,00			157,00		
	RILEVAZ. CO2. Piano Primo (quota 3.20)		157,00					
	SOMMANO m					4'016,00	0,73	2'931,68
139 L.01.055.020 .a 12/09/2008	Canalina in pvc per pavimento completa di coperchio con bordi arrotondati, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: 10x35 mm					1'104,00		
	RILEVAZ. CALORE/FUMO. Piano Interrato (quota -3.20)		1104,00			1'137,00		
	RILEVAZ. CALORE/FUMO. Piano Terra (quota 0.00)		1137,00			1'148,00		
	RILEVAZ. CALORE/FUMO. Piano Primo (quota 3.20)		1148,00			113,00		
	RILEVAZ. CALORE/FUMO. Copertura (quota 6.40)		113,00			178,00		
	RILEVAZ. CO2. Piano Interrato (quota -3.20)		178,00			179,00		
	RILEVAZ. CO2. Piano Terra (quota 0.00)		179,00			157,00		
	RILEVAZ. CO2. Piano Primo (quota 3.20)		157,00					
	SOMMANO m					4'016,00	5,04	20'240,64
140 L.16.010.030 .a 12/09/2008	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 2 rivelatori per zona, con microprocessore, segnalazione allarme acustica e a led, segnalazione di preall ... protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	563,98	1'691,94
141 L.16.010.080 .c 12/09/2008	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto di CO2 in contenitore plastico stagno IP 67							
	A R I P O R T A R E							4'054'487,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'071'960,71
	VIDEOSORVEGLIANZA (SbCat 17)							
143 L.12.100.070 .d 29/08/2008	Fornitura e posa in opera di monitor da tavolo, alimentazione 220 V- 50 Hz b/n da 24", risoluzione 1000 linee, 4 ingressi separati, stand-by automatico INTERNO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1'220,05	14'640,60
144 L.10.010.020 .e 29/08/2008	Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH 12 fibre INTERNO, montanti		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	8,01	16,02
145 L.10.010.020 .g 29/08/2008	Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH 24 fibre INTERNO, montanti		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	15,58	46,74
146 L.12.100.090 .c 23/10/2008	Fornitura e posa in opera di distributori video, compresa l'attivazione dell'impianto distributore video programmabile ad 8 ingressi e 16 uscite, involucro metallico modulare per rack, alimentazione 220 V-50 Hz Circuito interno					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	776,23	3'881,15
147 L.12.100.110 .b 23/10/2008	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS, tipo "time lapse" con autonomia di 720 h, alimentazione 220 V c.a. Circuito interno					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	2'317,38	11'586,90
148 L.12.100.010 .a 29/08/2008	Fornitura e posa in opera di telecamera CCD bianco e nero, sensore 1/2" matrice 795x596 elementi, autoiris, standard TV CCIR, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo Telecamera CCD bianco e nero Telecamere interne					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	504,59	19'174,42
149 L.10.010.020 .a 29/08/2008	Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH 4 fibre non armato Cavi interni - piano a quota -3.20 - piano a quota 0.00 - piano a quota 3.20 - piano a quota 6.40		109,00 109,00 109,00 176,00			109,00 109,00 109,00 176,00		
	SOMMANO m					503,00	3,95	1'986,85
150 L.10.010.020 .c 29/08/2008	Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH 8 fibre Cavi interni - piano a quota -3.20		62,00			62,00		
	A R I P O R T A R E					62,00		4'123'293,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'126'378,20
	ILLUMINAZIONE (SbCat 18)							
152 L.03.140.020 .d 13/09/2008	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 2x58 W Piano Interrato (quota -3.20) *(par.ug.=52+17) Piano Terra (quota 0.00) *(par.ug.=50+18) Piano Primo (quota 3.20) *(par.ug.=52+17) Copertura (quota 6.40) *(par.ug.=2+2) Scala A *(par.ug.=0+11) Scala B *(par.ug.=0+11) Rampe *(par.ug.=0+30) Locale Pompe *(par.ug.=0+2)	69,00 68,00 69,00 4,00 11,00 11,00 30,00 2,00				69,00 68,00 69,00 4,00 11,00 11,00 30,00 2,00		
	SOMMANO cad					264,00	142,34	37'577,76
153 L.03.100.050 .f 13/09/2008	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto per doghe da 100 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, attacco per lampade flu ... finitura e collegamento elettrico con schermo in lamiera d'acciaio bianco con lamelle longitudinali e trasversali 2x58 W Bagni e uffici *(par.ug.=3+6)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	150,00	1'350,00
154 L.03.130.010 .a 13/09/2008	Plafoniera tonda con piatto in acciaio verniciato e copertura in policarbonato bianco, diametro esterno 50 cm, per lampade ad incandescenza attacco E 27 60 W Lampade a muro di Bagni e Uffici					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	53,77	483,93
155 L.15.010.210 .c 13/09/2008	Sistema di alimentazione in emergenza idoneo per installazione su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al Ni-Cd, indicatori LED, per illuminazione permanente 36-58 W autonomia 180 minuti-240 minuti si applica solo ad alcune delle lampade alle voci L.03.100.050.f e L.03.130.010. Piano Interrato (quota -3.20) Piano Terra (quota 0.00) Piano Primo (quota 3.20) Copertura (quota 6.40) Scala A Scala B Rampe Bagni e uffici Locale Pompe					17,00 18,00 17,00 2,00 11,00 11,00 30,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad					114,00	146,45	16'695,30
156 U.08.030.040 .f 13/09/2008	Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto: lunghezza 7,0 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm Pali illuminazione copertura					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	491,64	9'832,80
157 L.04.040.040 .b 13/09/2008	Apparecchio con diffusore semisferico e cappello in alluminio con diffusore in policarbonato, attacco E 40 cablato per lampada a vapori di mercurio 250 W Diffusori copertura					26,00		
	A R I P O R T A R E					26,00		4'192'317,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'245'132,53
	ELETTRICO (SbCat 15)							
159 L.02.030.010 .b 13/09/2008	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, mon ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da mm 60x40 Piano Interrato (quota -3.20) Piano Terra (quota 0.00) Piano Primo (quota 3.20) Copertura (quota 6.40) Scala A Scala B Rampe Locale pompe		400,00 400,00 400,00 270,00 150,00 150,00 300,00 5,00			400,00 400,00 400,00 270,00 150,00 150,00 300,00 5,00		
	SOMMANO m					2'075,00	9,45	19'608,75
160 L.02.040.010 .a 13/09/2008	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 16 Bagni e uffici		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,90	190,00
161 L.02.050.080 .d 13/09/2008	Fornitura e posa in opera di scatole modulari da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti conformi alle norme CEI 23-48 IEC 670 Scatola IP55 4 posti mm 132x82x65 Piano Interrato (quota -3.20) Piano Terra (quota 0.00) Piano Primo (quota 3.20) Copertura (quota 6.40) Scala A Scala B Rampe					35,00 35,00 35,00 20,00 20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO cad					185,00	12,22	2'260,70
162 L.02.050.020 .e 13/09/2008	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 196x152x70 Bagni e uffici					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,59	151,80
163 L.01.050.010 .e 13/09/2008	tipo da parete: 2P+T 16 A in custodia IP 55 Prese di Bagni e uffici					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	9,84	127,92
164 L.01.040.070 .d 13/09/2008	tipo da parete: unipolare 16 A in custodia IP 55 Interruttori di Bagni e uffici					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	10,78	194,04
165 NP.10	Fornitura e posa in opera di quadro generale per la distribuzione principale conforme alle norme CEI 17-13/1, nonchè di quadri di							
	A R I P O R T A R E							4'267'665,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'352'895,09
170 C.01.100.020 .g 27/08/2008	PARCHEGGIO A RASO (SpCat 2) IMPIANTI (Cat 7) ADDUZIONE (SbCat 11) Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli s ... a e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2" Tubo esterno di protezione (Ø50) SOMMANO m		165,00			165,00 165,00	24,91	4'110,15
171 C.01.060.010 .j 27/08/2008	Tubo in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, rispondente a quanto previsto dall ... , della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in polietilene reticolato di diametro mm 28x3 Tubo adduzione SOMMANO m		165,00			165,00 165,00	20,57	3'394,05
172 E.01.020.010 .a 19/08/2008	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Allaccio rete idrica Comunale, tubi DN50 Pozzetto allaccio rete idrica Comunale SOMMANO m³	1,00	27,00	0,800 0,360	0,600 1,100	12,96 0,40 13,36	3,20	42,75
173 E.06.010.060 .a 21/08/2008	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da: 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia Misto stabilizzato (tubi DN50) SOMMANO m³		27,00	0,800	0,600	12,96 12,96	81,22	1'052,61
174 E.03.010.010 .b 21/08/2008	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati ... riferita regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 10 Letto di posa (tubi DN50) SOMMANO m³		27,00	0,900	0,100	2,43 2,43	85,86	208,64
175 U.04.020.020 .e 19/08/2008	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm Pozzetto allaccio rete idrica Comunale SOMMANO cad					1,00 1,00	62,80	62,80
176 U.04.020.030 .h 19/08/2008	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x25 cm Pozzetto allaccio fognatura Comunale					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		4'361'766,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'362'014,49
	PLUVIALE (SbCat 12)							
178 U.02.040.140 .h 19/08/2008	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchieri con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m² DN 400 Tubi DN400 nuova area Tubi DN400 nuova derivazione		80,00 65,00			80,00 65,00		
	SOMMANO m					145,00	57,21	8'295,45
179 E.01.020.010 .a 19/08/2008	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Scavi: - tubi DN400 - pozzetti ispezione - caditoie	3,00 8,00	80,00	0,800 1,130 0,250	0,600 1,650 1,050	38,40 5,59 2,10		
	SOMMANO m³					46,09	3,20	147,49
180 E.06.010.060 .a 21/08/2008	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da: 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia Misto stabilizzato, riempimento e rinfiando: - tubi DN400		80,00	0,800	0,600	38,40		
	SOMMANO m³					38,40	81,22	3'118,85
181 E.03.010.010 .b 21/08/2008	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati ... rretta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 10 Letto di posa: - tubi DN400		80,00	0,900	0,100	7,20		
	SOMMANO m³					7,20	85,86	618,19
182 U.04.020.090 .d 19/08/2008	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm ed altezza interna 40 cm Pozzetti ispezione, n° 3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	97,82	293,46
183 U.04.020.020 .e 19/08/2008	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm Allaccio fognatura Comunale, n° 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,80	62,80
184 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con							
	A R I P O R T A R E							4'374'550,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'374'550,73
20/08/2008	calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm Caditoie, n° 8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	51,35	410,80
185 U.04.020.100 .b 19/08/2008	Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm ed altezza interna 50 cm Anelli prolunga pozzetti ispezione n° 3x2 *(par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	94,51	567,06
186 U.04.020.100 .c 19/08/2008	Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm ed altezza interna 25 cm Copertura pozzetti ispezione n° 3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	69,67	209,01
187 U.04.020.030 .h 19/08/2008	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x25 cm Anelli prolunga allaccio fognatura Comunale, n° 1x2 *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,63	59,26
188 U.04.020.030 .e 20/08/2008	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x55 cm Copertura caditoie n° 8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	39,72	317,76
189 U.04.020.260 .a 19/08/2008	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... ementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante Chiusini pozzetti ispezione, n° 3 (i=97.0 Kg/cad) Chiusino allaccio fognatura Comunale, n° 1 (i=49.0 Kg/cad)	3,00 1,00			97,000 49,000	291,00 49,00		
	SOMMANO kg					340,00	3,86	1'312,40
190 U.04.020.330 .a 19/08/2008	Griglia in ghisa sferoidale classe C 250 EN 124 NF GS. Costituita da griglia piana di forma rettangolare munita di idonea appendice esterna per montaggio in linea, per canalette pr ... ta compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Grigli in ghisa sferoidale per canalette Griglie caditoie, n° 8	8,00			45,000	360,00		
	A R I P O R T A R E					360,00		4'377'427,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'381'104,81
	FECAL (SbCat 13)							
194 I.03.010.020. i 16/09/2008	Tubazione in polietilene ad alta densità, per conlone di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldat ... per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 160 mm Tubazione esterna DN160, lung (22+14+55+7+2)m * (lung.=22+14+55+7+2)		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	32,91	3'291,00
195 E.01.020.010 .a 19/08/2008	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Scavi: - tubi DN160 - pozzetto allaccio fognatura Comunale	1,00	100,00	0,800 0,360	0,700 1,100	56,00 0,40		
	SOMMANO m³					56,40	3,20	180,48
196 E.06.010.060 .a 21/08/2008	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da: 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia Misto stabilizzato di rinfianco e riempimento: - tubi DN160		100,00	0,800	0,600	48,00		
	SOMMANO m³					48,00	81,22	3'898,56
197 E.03.010.010 .b 21/08/2008	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati ... rfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 10 Letto di posa: - tubi DN160		100,00	0,900	0,100	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	85,86	772,74
198 U.04.020.020 .e 19/08/2008	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm Allaccio fognatura Comunale, n° 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,80	62,80
199 U.04.020.030 .h 19/08/2008	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x25 cm Prolunga Allaccio fognatura Comunale, n° 1x2 *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,63	59,26
200 U.04.020.260 .a 19/08/2008	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... ementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero							
	A R I P O R T A R E							4'389'369,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'389'558,79
	ANTINCENDIO (SbCat 14)							
201 C.01.100.020 .i 19/08/2008	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli s ... a e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 3" Tubazione esterna: - tubi DN80, lunghe complessive (45+45+20)m *(lung.=45+45+20)		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	51,29	5'641,90
202 C.01.100.020 .j 19/08/2008	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli s ... a e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 4" Tubazione esterna: - tubi DN100 (collegamento acquedotto comunale), lunghe complessive m 100		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	73,32	7'332,00
203 E.01.020.010 .a 19/08/2008	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Scavi: - tubi DN80 *(lung.=45+45+20) - tubi DN100 (50% lunghezza interrata)		110,00 50,00	0,800 0,800	0,600 0,600	52,80 24,00		
	SOMMANO m³					76,80	3,20	245,76
204 E.06.010.060 .a 21/08/2008	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da: 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia Riempimento in sabbia: - tubi DN80 *(lung.=45+45+20) - tubi DN100 (50% lunghezza interrata)		110,00 50,00	0,800 0,800	0,600 0,600	52,80 24,00		
	SOMMANO m³					76,80	81,22	6'237,70
205 E.03.010.010 .b 21/08/2008	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati ... regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 10 Letto di posa: - tubi DN80 *(lung.=45+45+20) - tubi DN100 (50% lunghezza interrata)		110,00 50,00	0,900 0,900	0,100 0,100	9,90 4,50		
	SOMMANO m³					14,40	85,86	1'236,38
206 C.09.010.020 .d 06/07/2009	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 interve ... regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 30 Cassette da esterno n° 3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	192,87	578,61
	A R I P O R T A R E							4'410'831,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'410'831,14
	ELETTRICO (SbCat 15)							
207 L.02.010.010 .d 13/09/2008	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... ione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm² Impianto esterno		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,96	960,00
208 L.02.010.010 .g 13/09/2008	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... one CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm² Impianto messa a terra esterno		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	2,11	2'110,00
209 L.02.040.130 .f 03/08/2009	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110 Cavidotto corrugato esterno, lunghi m500		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,74	3'370,00
210 U.04.020.070 .b 03/08/2009	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x40 cm Pozzetto di raccordo esterno, n° 4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	146,14	584,56
211 U.04.020.080 .c 03/08/2009	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... uso il rinfiaccio con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x50 cm Pozzetto di raccordo esterno, n° 4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	78,11	312,44
212 U.04.020.130 .a 13/09/2008	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero Da 100x100 cm Copertura pozzetti estreni, n° 4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	63,67	254,68
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							4'418'422,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'475'648,97
224 U.05.030.020 .d 30/10/2009	SISTEMAZIONE ESTERNA (Cat 8) PAVIMENTI (SbCat 9) Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 14÷16x25x100 CORDONI MARCIAPIEDI sommano complessivamente m 1000 SOMMANO m		1000,00			1'000,00 1'000,00	23,33	23'330,00
225 E.22.010.130 .c 26/10/2009	Lastricato di nuovi basole scelte da cave nazionali forniti di certificato di provenienza, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta m ... mpreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm Zanelle Vedi voce n° 224 [m 1 000.00] SOMMANO m²			0,400		400,00 400,00	122,21	48'884,00
226 NP.12 05/08/2009	Fornitura e posa in opera di scivolo per attraversamento pedonale, composto da 8 conci in pietra lavica bocciardata delle dimensioni di circa 60x30x30 cm. "sfettati" come da disegn ... ato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Scivoli per attraversamento persone disabili, n° 2 SOMMANO cadauno					2,00 2,00	1'080,00	2'160,00
227 E.19.030.010 .b 20/08/2008	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B 360 zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera co ... di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili Grigliato pedonabile industriale Griglia per ntercapedine esterna edificio (i=19.3 Kg/m2) SOMMANO kg		215,00	0,800	19,300	3'319,60 3'319,60	3,12	10'357,15
228 E.07.020.010 .a 04/11/2009	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm MARCIAPIEDI - Strato di allettamento per posa in opera pavimentazione in calcestruzzo (spessore cm 8) sommano complessivamente mq 1250 SOMMANO m²			1250,000		1'250,00 1'250,00	13,22	16'525,00
229 E.07.020.010 .b 04/11/2009	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm MARCIAPIEDI - Strato di allettamento per posa in opera pavimentazione in calcestruzzo (spessore cm 8) sommano complessivamente mq 1250	4,00		1250,000		5'000,00		
	A R I P O R T A R E					5'000,00		4'576'905,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'615'730,12
	PAVIMENTAZIONE STRADALE (SbCat 19)							
231 U.05.020.030 .b 27/08/2008	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (... compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7, A4 Nuova pavimentazione: sommano (1020+220)mq *(larg.=1020+220)			1240,000		1'240,00		
	SOMMANO m²					1'240,00	0,85	1'054,00
232 U.05.020.100 .a 27/08/2008	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m²di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio Nuova pavimentazione: Vedi voce n° 231 [m² 1 240.00]					1'240,00		
	SOMMANO m²					1'240,00	0,52	644,80
233 U.05.020.150 .a 27/08/2008	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Nuova pavimentazione: Vedi voce n° 231 [m² 1 240.00]				0,300	372,00		
	SOMMANO m³					372,00	17,13	6'372,36
234 U.05.020.180 .a 27/08/2008	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, ... disposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Nuova pavimentazione: Vedi voce n° 231 [m² 1 240.00]				15,000	18'600,00		
	SOMMANO m²/cm					18'600,00	1,20	22'320,00
235 U.05.020.190 .a 15/09/2008	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Area a raso esistente: Vedi voce n° 7 [m² 6 450.00]				5,000	32'250,00		
	Nuova pavimentazione: Vedi voce n° 231 [m² 1 240.00]				5,000	6'200,00		
	SOMMANO m²/cm					38'450,00	1,49	57'290,50
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							4'703'411,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'749'424,81
242 R.05.040.010 .b 06/07/2009	RECINZIONE (SbCat 27) Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm² Consolidamento muro in c.a. esistente lunghe (50+66+21)m, altezze m1.85 *(lung.=50+66+21)		137,00		1,850	253,45		
	SOMMANO m²					253,45	81,95	20'770,23
243 R.06.020.020 .a 06/07/2009	Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi con interventi per riduzione sormonti con l'infisso od altri a lima, cacciavite e martello Riparazione di telai in ferro Rifunionalizzazione rete metallica su muro in c.a. esistente lunghe (50+66+21)m, altezze m1.0 *(lung.=50+66+21)		137,00		1,000	137,00		
	SOMMANO m²					137,00	18,47	2'530,39
244 E.21.040.070 .b 06/07/2009	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: con antiruggine all'ossido di ferro Antiruggine su rete metallica su muro in c.a. esistente * (lung.=50+66+21)		137,00		1,000	137,00		
	SOMMANO m²					137,00	4,64	635,68
245 E.21.040.110 .a 06/07/2009	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco Verniciatura su rete metallica su muro in c.a. esistente * (lung.=50+66+21)		137,00		1,000	137,00		
	SOMMANO m²					137,00	9,52	1'304,24
246 E.03.010.030 .a 06/07/2009	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompatti ... : corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In elevazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 Nuovo muro in c.a.: lunghe (70+130+75)m, sez mq 0.96 *(lung.=70+130+75)		275,00	0,960		264,00		
	SOMMANO m³					264,00	105,86	27'947,04
247 E.03.030.010 .b 06/07/2009	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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Casseforme per muro in c.a. (altezze su ciascun lato m2.90) * (lung.=70+130+75)	2,00	275,00	2,900		1'595,00		
	SOMMANO m²					1'595,00	26,24	41'852,80
248 E.03.030.020 .a 06/07/2009	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Sovrapprezzo per faccia vista Vedi voce n° 247 [m² 1 595.00]					1'595,00		
	SOMMANO m²					1'595,00	3,21	5'119,95
	A R I P O R T A R E							4'849'585,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	4'968'689,19	100,000
M:001	PARCHEGGIO MULTIPIANO euro	3'654'140,66	73,543
M:001.002	STRUTTURE IN FONDAZIONE euro	423'455,06	8,522
M:001.002.003	CONGLOMERATO euro	153'493,50	3,089
M:001.002.004	CASSERATURE euro	38'564,40	0,776
M:001.002.005	ACCIAIO euro	105'291,43	2,119
M:001.002.024	VESPAIO euro	126'105,73	2,538
M:001.003	STRUTTURE IN ELEVAZIONE euro	564'657,90	11,364
M:001.003.003	CONGLOMERATO euro	108'495,91	2,184
M:001.003.004	CASSERATURE euro	255'480,49	5,142
M:001.003.005	ACCIAIO euro	200'681,50	4,039
M:001.004	SOLAI euro	386'695,94	7,783
M:001.005	RIFINITURE euro	1'211'327,39	24,379
M:001.005.006	INTONACI euro	39'207,27	0,789
M:001.005.007	PITTURAZIONI euro	125'302,43	2,522
M:001.005.008	RIVESTIMENTI euro	385'234,51	7,753
M:001.005.010	PAVIMENTAZIONE INDUSTRIALE euro	661'583,18	13,315
M:001.006	INFISSI euro	48'923,71	0,985
M:001.007	IMPIANTI euro	391'852,26	7,886
M:001.007.011	ADDUZIONE euro	3'426,34	0,069
M:001.007.012	PLUVIALE euro	3'220,41	0,065
M:001.007.013	FECALIE euro	2'006,92	0,040
M:001.007.014	ANTINCENDIO euro	57'283,37	1,153
M:001.007.015	ELETTRICO euro	74'463,76	1,499
M:001.007.016	RILEVAMENTO INCENDI euro	71'821,49	1,445
M:001.007.017	VIDEOSORVEGLIANZA euro	54'417,49	1,095
M:001.007.018	ILLUMINAZIONE euro	68'658,87	1,382
M:001.007.025	ELEVATORI euro	50'095,46	1,008
M:001.007.028	SANITARI euro	6'458,15	0,130
M:001.009	TRAMEZZATURE euro	15'829,56	0,319
M:001.010	SEGNALETICA euro	33'298,80	0,670
M:001.010.029	ORIZZONTALE euro	32'121,60	0,646
M:001.010.030	VERTICALE euro	1'177,20	0,024
M:001.011	PALI euro	578'100,04	11,635
M:001.011.005	ACCIAIO euro	234'405,48	4,718
M:001.011.033	TRIVELLAZIONE e CALCESTRUZZO euro	343'694,56	6,917
M:002	PARCHEGGIO A RASO euro	615'794,10	12,393
M:002.007	IMPIANTI euro	122'753,88	2,471
M:002.007.011	ADDUZIONE euro	9'119,40	0,184
M:002.007.012	PLUVIALE euro	19'090,32	0,384
M:002.007.013	FECALIE euro	8'453,98	0,170
M:002.007.014	ANTINCENDIO euro	21'272,35	0,428
M:002.007.015	ELETTRICO euro	7'591,68	0,153
M:002.007.017	VIDEOSORVEGLIANZA euro	9'677,50	0,195
M:002.007.018	ILLUMINAZIONE euro	21'134,63	0,425
M:002.007.031	DISOLEATORE euro	26'414,02	0,532
M:002.008	SISTEMAZIONE ESTERNA euro	486'103,24	9,783
M:002.008.009	PAVIMENTI euro	140'081,15	2,819
	A RIPORTARE		

