

COMMITTENTI:

ACEN
ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI EDILI NAPOLI



Parcheggio GIUSTINIANO Napoli

Proposta di parcheggio da realizzare con finanza di progetto

PROGETTO PRELIMINARE

COORDINAMENTO A CURA DELLA



COMPUTO METRICO

Progettisti:

Architettonico:

Arch. Paolo De Stefano

DESCIV STUDIO

Arch. Benedetto Annunziata

Arch. Virna Mastrangelo



Consulenza Geotecnica:

Prof. Carlo Viggiani

Consulenza Strutture:

Prof. Gaetano Manfredi

Consulenza Impianti:

Ing. Riccardo Stolica

Consulenza Giuridica:

Avv. Enrico Soprano

Fattibilità economico-finanziaria:

Ing. Pierluigi Coppola

Prof. Massimo de Falco

Dott. Eugenio D'Angelo

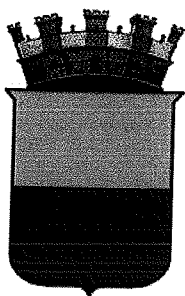
Consulenza impatto ambientale

Ing. Gino Menegazzi

Luglio 2008

Sovvenzione della C.C.I.A.A. di Napoli





Comune di Napoli
Provincia di Napoli

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Parcheggio in via Giustiniano. Napoli
Progetto preliminare

COMMITTENTE: SEDIM s.r.l.

TARIFFARIO: LL.PP. Campania 2008

Data, 16/07/2008

IL TECNICO
Arch. Paolo De Stefano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	DEMOLIZIONI E SCAVI (SpCat 1)							
1 E.01.010.030 .a 11/07/2008	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Peril primo metro, fino a quota testa pali	3200,00			1,000	3'200,00		
	SOMMANO m³					3'200,00	2,62	8'384,00
2 NP 005 11/07/2008	Compenso a corpo per i lavori da eseguire in superficie prima di procedere allo scavo ed alla realizzazione dei pali consistenti in: - decespugliamento e scotico compreso la rimozione ... re per dare la superficie del lotto pulita e pronta allo scavo compreso il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
3 E.02.030.010 .b 17/07/2008	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappress ... ità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm² per diametro pari a 500 mm - paratia di pali Ø500 *(lung.=0,26*0,25*3,14)	257,00	0,20		15,000	771,00		
	SOMMANO m					771,00	63,14	48'680,94
4 E.02.030.010 .d 17/07/2008	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappress ... ità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm² per diametro pari a 800 mm - paratia di pali Ø800 *(lung.=0,4*0,4*3,14)	138,00	0,50		21,000	1'449,00		
	SOMMANO m					1'449,00	93,62	135'655,38
5 E.01.050.010 .a 11/07/2008	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [m³ 3 200.00] Vedi voce n° 3 [m 771.00] Vedi voce n° 4 [m 1 449.00]	0,50 0,50				3'200,00 385,50 724,50		
	SOMMANO m³					4'310,00	6,04	26'032,40
6 E.01.050.010 .b 11/07/2008	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 5 [m³ 4 310.00]	2,00				8'620,00		
	SOMMANO m³					8'620,00	3,01	25'946,20
7 NP 002 11/07/2008	Oneri per scarica autorizzata. Vedi voce n° 5 [m³ 4 310.00]					4'310,00		
	SOMMANO mc					4'310,00	5,60	24'136,00
	A RIPORTARE							293'834,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							293'834,92
	OPERE MURARIE (SpCat 2)							
8 E.02.040.120 .a 11/07/2008	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in ba ... saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio B450 - per pali Ø500 i=120kg/mc Vedi voce n° 3 [m 771.00] - per pali Ø800 i=160kg/mc Vedi voce n° 4 [m 1 449.00]	120,00				92'520,00		
		160,00				231'840,00		
	SOMMANO kg					324'360,00	0,84	272'462,40
	DEMOLIZIONI E SCAVI (SpCat 1)							
9 E.02.060.080 .d 17/07/2008	Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boi ... i ripartizione e i blocchi di ancoraggio. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per tiranti da 4 trefoli 2 file passo 2,70 m L=13,20 M	2,00	13,20		35,000	924,00		
	SOMMANO m					924,00	26,71	24'680,04
10 E.01.010.030 .a 17/07/2008	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) - scavo completo					33'200,00		
	SOMMANO m³					33'200,00	2,55	84'660,00
11 E.01.050.010 .a 11/07/2008	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 10 [m³ 33 200.00]					33'200,00		
	SOMMANO m³					33'200,00	6,04	200'528,00
12 E.01.050.010 .b 11/07/2008	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 11 [m³ 33 200.00]	2,00				66'400,00		
	SOMMANO m³					66'400,00	3,01	199'864,00
13 NP 002 11/07/2008	Oneri per scarica autorizzata. Vedi voce n° 12 [m³ 66 400.00]					66'400,00		
	SOMMANO mc					66'400,00	5,60	371'840,00
	OPERE MURARIE (SpCat 2)							
14 E.03.010.020	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							
	A R I P O R T A R E							1'447'869,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'447'869,36
.b 11/07/2008	norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompatta ... : corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazione Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 - per cordoli su pali Ø800 1,00 x 1,00 m - per cordoli su pali Ø500 0,70 x 1,00 m		1,00 1,00	1,000 1,000	102,000 187,000	102,00 187,00		
	SOMMANO m³					289,00	96,36	27'848,04
15 E.03.040.010 .a 11/07/2008	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 - per cordoli i = 45 kg/mc Vedi voce n° 14 [m³ 289.00]				45,000	13'005,00		
	SOMMANO kg					13'005,00	0,98	12'744,90
16 E.03.030.010 .b 11/07/2008	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 - per cordoli su pali @800 - per cordoli su pali @500		2,00 2,00	102,000 187,000		204,00 374,00		
	SOMMANO m²					578,00	24,90	14'392,20
	DEMOLIZIONI E SCAVI (SpCat 1)							
17 E.03.010.010 .a 17/07/2008	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 ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 5 - magrone di sottofondo fondazione	3200,00			0,300	960,00		
	SOMMANO m³					960,00	81,82	78'547,20
	OPERE MURARIE (SpCat 2)							
18 E.03.010.020 .b 11/07/2008	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 autocompatta ... : corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazione Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 - per solettone di fondo - per TRAVI *(par.ug.=5,00*4) (par.ug.=2,00*4) (par.ug.=2,00*4) (par.ug.=2,00*4) (par.ug.=2,00*4) (par.ug.=4,00*4) - per PILASTRI *(par.ug.=56*4)*(lung.=0,5*0,9) - per SOLAI - per VASCHE - per SCALE	3100,00 20,00 4,00 8,00 8,00 8,00 4,00 16,00 4,00 224,00 6,00 7,00 7,00 5,00 8,00	 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,45 0,45 1,53 0,89 3100,00 24,00 14,00	 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 2,500 15,700 9,750 15,700 0,200 4,000 0,300	3'100,00 288,00 28,16 67,33 104,96 115,20 37,76 343,04 57,60 252,00 42,39 104,42 97,81 3'100,00 28,80 33,60			
	A RIPORTARE					7'801,07		1'581'401,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7'801,07		1'581'401,70
	SOMMANO m³					7'801,07	96,36	751'711,11
19 E.03.040.010 .a 11/07/2008	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 - per platea fondazione i = 140 kg/mc	140,00			3100,000	434'000,00		
	SOMMANO kg					434'000,00	0,98	425'320,00
20 E.03.040.010 .a 11/07/2008	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 - per PILASTRI i = 120 kg/mc	224,00 6,00 7,00 7,00	0,45 0,45 1,53 0,89	2,500 15,700 9,750 15,700	120,000 120,000 120,000 120,000	30'240,00 5'086,80 12'530,70 11'737,32		
	- Vasche riserva idrica e tecnologiche i = 80 kg/mc	28,80			80,000	2'304,00		
	- per travi i = 100 kg/mc *(par.ug.=20*,4*,8*45)	288,00			100,000	28'800,00		
	(par.ug.=4*0,4*,8*22)	28,16			100,000	2'816,00		
	(par.ug.=8*,4*,8*26,3)	67,33			100,000	6'733,00		
	(par.ug.=8*,4*,8*41)	104,96			100,000	10'496,00		
	(par.ug.=4*,4*,8*45)	57,60			100,000	5'760,00		
	(par.ug.=16*4*,4*,8*67)	1372,16			100,000	137'216,00		
	(par.ug.=4*4*,4*,8*45)	230,40			100,000	23'040,00		
	- per scale i = 80 kg/mc	33,60			80,000	2'688,00		
	SOMMANO kg					279'447,82	0,98	273'858,86
21 E.03.030.010 .b 11/07/2008	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 - per pilastri elevazione	224,00 6,00 7,00 7,00	2,80 2,80 7,10 4,55		2,500 15,700 9,750 15,700	1'568,00 263,76 484,58 500,05		
	- per vasche riserva idrica		24,00		4,000	96,00		
	- per travi *(lung.=45,00*5)		225,00	2,000		450,00		
	(lung.=45,00*5)	3,00	225,00	1,400		945,00		
			22,00	2,000		44,00		
	(lung.=26,30*2)	3,00	22,00	1,400		92,40		
	(lung.=26,30*2)		52,60	2,000		105,20		
	(lung.=41,00*2)	3,00	52,60	1,400		220,92		
	(lung.=41,00*2)		82,00	2,000		164,00		
	(lung.=45,00*2)	3,00	82,00	1,400		344,40		
	(lung.=45,00*2)		90,00	2,000		180,00		
		3,00	90,00	1,400		378,00		
			29,50	2,000		59,00		
	(lung.=67,00*4)	3,00	29,50	1,400		123,90		
	(lung.=67,00*4)		268,00	2,000		536,00		
		3,00	268,00	1,400		1'125,60		
			45,00	2,000		90,00		
		3,00	45,00	1,400		189,00		
	- per scale	8,00	25,00			200,00		
	A RIPORTARE					8'159,81		3'032'291,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'159,81		3'032'291,67
	SOMMANO m ²					8'159,81	24,90	203'179,27
22 E.12.060.100 .a 11/07/2008	Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare composto da bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto da applicare con chiodi e rete di fissaggio: dimensioni sezione 25x20 mm - per ripresa getti pareti vasca					96,00		
	SOMMANO m					96,00	17,03	1'634,88
23 E.04.010.010 .g 11/07/2008	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a Rck 30 N/mm ² , costituito da pignatte interposte fra nervature par ... da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 6 cm: per altezza totale di 30 cm - carpenterie livelli 1, 2, 3, 4 Solaio di copertura corpi scala	4,00			3100,000	12'400,00 100,00		
	SOMMANO m ²					12'500,00	54,43	680'375,00
24 NP_strutt_00 10 17/07/2008	Sovrapprezzo per solai di cui all'art. E.04.010.010.g per altezza totale fino a 40 cm - carpenterie solaio di copertura					3'100,00		
	SOMMANO mq					3'100,00	6,50	20'150,00
25 E.03.040.010 .a 11/07/2008	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 - per solai livelli intermedi i = 8 kg/mq - per solaio di copertura i = 14 kg/mq	9300,00 3100,00			8,000 14,000	74'400,00 43'400,00		
	SOMMANO kg					117'800,00	0,98	115'444,00
26 E.03.040.020 .a 11/07/2008	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del ... do, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata - su tutti i solai al livello 1, 2, 3 e copertura i = 8 kg/mq	12400,00			8,000	99'200,00		
	SOMMANO kg					99'200,00	0,94	93'248,00
27 NP_mur_001 16/07/2008	Deviazione della pluviale tubolare Ø1000 della lunghezza di circa ml 65 per una profondità di 4 metri mediante realizzazione di nuovo tratto e successivo collegamento delle due e ... by-pass. Compreso movimenti di terra e trasporto a rifiuto del materiale di risulta e ripristino del manto superficiale.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	80'000,00	80'000,00
28 NP 013 17/07/2008	Realizzazione di camini di aerazione tipo Schunt	5,00	0,50	42,000		105,00		
	SOMMANO mc					105,00	130,00	13'650,00
29 NP 012 17/07/2008	Esecuzione di spritz-beton lungo la paratia di pali, con malta cementizia miscelata a fibre di polipropilene		56,00	11,000		616,00		
	A R I P O R T A R E					616,00		4'239'972,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					616,00		4'239'972,82
	(lung.=44+97)		141,00	5,500		775,50		
	SOMMANO mq					1'391,50	21,67	30'153,81
30 NP 004 11/07/2008	Fornitura e posa in opera di strato antiusura con premiscelato del tipo "Quarzocem" nella quantità di 4/5 kg al mq., realizzazione di finitura liscia e posa in opera a spruzzo di resina.	4,00			3100,000	12'400,00		
	SOMMANO mq					12'400,00	3,50	43'400,00
31 NP 007 17/07/2008	Fornitura e posa in opera di masso delle pendenze da realizzare in calcestruzzo cellulare leggero, per lo spessore nei punti minimi di 5 cm e 1% di pendenza di densità 400 kg/mc - per realizzazione masso delle pendenze in copertura	3100,00			0,200	620,00		
	SOMMANO mc					620,00	102,00	63'240,00
32 NP_mur_002 17/07/2008	Formazione di rampe di accesso e di uscita tra la sede stradale di via Giustiniano e di via San Domenico e il parcheggio interrato. Compreso ripristino manto stradale e finitura con ... nto di asfalto fino al varco di ingresso. Sviluppo complessivo delle rampe circa 100 ml per un dislivello di m 1,5 circa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	70'000,00	70'000,00
33 NP 008 17/07/2008	Pacchetto impermeabilizzante e drenante costituito dalla successione dei seguenti strati: tessuto non tessuto da 500 gr., membrana impermeabilizzante sintetica, tessuto non tessuto ... ione della membrana di impermeabilizzazione, fogli PE, neutro 0,20 polietilene, geocomposito drenante tipo ENKADRAIN ST. - per impermeabilizzazione solettone di copertura su masso delle pendenze e preparazione alla successiva sistemazione a verde					3'100,00		
	SOMMANO mq					3'100,00	97,52	302'312,00
34 E.16.030.010 .b 16/07/2008	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco premiscelato di fondo base calce Corpi scala livello 0	4,00 2,00	30,00 50,00	3,000		360,00 100,00		
	SOMMANO m²					460,00	7,18	3'302,80
35 E.16.030.030 .a 16/07/2008	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente Finitura con rasante premiscelato a base di calce Vedi voce n° 34 [m² 460.00]					460,00		
	SOMMANO m²					460,00	7,54	3'468,40
36 E.21.020.040 .c 16/07/2008	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile Intradosso solai Interno pareti corpi scala	2,00 2,00	50,00 30,00	3,000		100,00 180,00		
	SOMMANO m²					280,00	5,14	1'439,20
37 E.21.020.080	Fornitura in opera di pittura a base di resine acril-silossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari							
	A R I P O R T A R E							4'757'289,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'757'289,03
a 16/07/2008	rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due ... drofobizzante a base di resine acril-silossaniche in emulsione acquosa Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani Pareti esternecorpi scala livello 0	2,00	30,00	3,000		180,00		
	SOMMANO m²					180,00	8,34	1'501,20
OPERE A VERDE (SpCat 8)								
38 U.07.010.010 a 11/07/2008	Stesa e modellazione di terra di coltivo: operazione manuale - per impermeabilizzazione solettone di copertura su masso delle pendenze e preparazione alla successiva sistemazione a verde	3100,00			1,000	3'100,00		
	SOMMANO m³					3'100,00	12,56	38'936,00
39 NP_002 16/07/2008	Sistema di irrigazione automatica delle aiuole a verde.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
40 NP_ver_001 16/07/2008	Piantumazione di essenze arboree di basso fusto (cespugli) e semina a prato del terreno aiuole					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	180'000,00	180'000,00
IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 3)								
41 NP_el_001 16/07/2008	Cabina di trasformazione MT/BT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	60'000,00	60'000,00
42 NP_el_002 16/07/2008	Sorgenti ausiliarie di energia. Gruppi elettrogeni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	70'000,00	70'000,00
43 NP_el_003 16/07/2008	Quadri elettrici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
44 L.01.010.030 e 16/07/2008	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con canaline Livello 0 Livello -1 Livello -2 Livello -3 Livello -4					250,00 200,00 200,00 200,00 200,00		
	SOMMANO cad					1'050,00	61,79	64'879,50
45 L.03.020.020 d 16/07/2008	Lampade fluorescenti, diametro 28 mm ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 83/86 36 W, lunghezza 1.200 mm					1'000,00		
	A RIPORTARE					1'000,00		5'217'605,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'000,00		5'217'605,73
	SOMMANO cad					1'000,00	3,28	3'280,00
46 L.15.010.100 .a 16/07/2008	Apparecchi di illuminazione a bandiera IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 120 minuti di autonomia, con lampada fluorescente. Permanente 2x6 W					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	197,95	19'795,00
47 L.15.020.020 .b 16/07/2008	Schermi per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo a bandiera apparecchi 2x8 W Vedi voce n° 46 [cad 100.00]					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	38,91	3'891,00
48 L.21.010.030 .a 16/07/2008	Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata kg 630 - Persone n.8 - Fermate ... a ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31'703,94	63'407,88
	IMPIANTO IDRICO (SpCat 4)							
49 NP_idr_001 16/07/2008	Impianto antincendio sistema Sprinkler alimentato da vasca di accumulo e pompe di pressurizzazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	160'000,00	160'000,00
50 NP_idr_002 16/07/2008	Impianto di trattamento acque piovane e di lavaggio. Compreso canaline di raccolta, vesche disoleatrici e di decantazione, pompe di sollevamento per l'immissione alla quota della rete fognaria e immissione nella stessa.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
	IMPIANTI SPECIALI (SpCat 5)							
51 NP_spec_00 1 16/07/2008	Impianto di rivelazione incendio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120'000,00	120'000,00
	IMPIANTO IDRICO (SpCat 4)							
52 NP_spec_00 2 16/07/2008	Impianto antintrusione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	45'000,00	45'000,00
	IMPIANTI SPECIALI (SpCat 5)							
53 NP_spec_00	Impianto TVCC per videosorveglianza					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		5'672'979,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		5'672'979,61
3 16/07/2008	SOMMANO a corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
	IMPIANTO IDRICO (SpCat 4)							
54 NP_spec_00 4 16/07/2008	Impianto regolamentazione accessi e pedaggio per sosta a tempo. SOMMANO a corpo					1,00 1,00	65'000,00	65'000,00
55 I.01.010.010. b 16/07/2008	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 ... necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili da 5 a 10 pezzi Servizi igienici livello -1 Servizi igienici livello -3 SOMMANO cad					9,00 9,00 18,00	40,01	720,18
56 I.01.010.130. b 16/07/2008	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 comprese ... ure igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili da 5 a 10 pezzi Vedi voce n° 55 [cad 18.00] SOMMANO cad					18,00 18,00	43,67	786,06
57 I.01.020.010. a 16/07/2008	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di ri ... esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Livello -1 Livello -3 SOMMANO cad					2,00 2,00 4,00	232,96	931,84
58 I.01.020.060. a 16/07/2008	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, fless ... fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando Livello -1 Livello -3 SOMMANO cad					4,00 4,00 8,00	255,26	2'042,08
59 I.01.030.080. a 16/07/2008	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 210x210 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... chiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad					2,00 2,00	2'871,08	5'742,16
	OPERE DI FINITURA (SpCat 7)							
60	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15,							
	A RIPORTARE							5'788'201,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'788'201,93
E.13.030.010 .d 16/07/2008	7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento compresa la su ... di colore rosso, del tipo carrabile, a superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata dello spessore pari a 14÷15 mm Servizi igienici livello -1 Servizi igienici livello -3					22,80 22,80		
	SOMMANO m²					45,60	32,08	1'462,85
61 E.15.020.010 .a 16/07/2008	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... ra dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta Servizi igienici livello -1							
	Servizi igienici livello -3	14,20 9,10 9,70 14,20 9,10 9,70			2,600 2,600 2,600 2,600 2,600 2,600	36,92 23,66 25,22 36,92 23,66 25,22		
	SOMMANO m²					171,60	33,31	5'716,00
62 NP0020 15/11/2007	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo di spessore 60 mm (e 80 mm), di colore grigio, modello BOX 60, codice Pavitalia 074P di forma rettangolare di lati 10,5 mm x 210 mm giunti con sabbia fine asciutta da pagarsi a parte e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimentazioni esterne							
	SOMMANO m2					1'500,00 1'500,00	25,00	37'500,00
63 E.22.050.010 .a 14/11/2007	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° Cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100 Cordoni marciapiede							
	SOMMANO m					1'000,00 1'000,00	17,69	17'690,00
	IMPERMEABILIZZAZIONI (SpCat 9)							
64 E.12.070.010 .a 16/07/2008	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 Vani scala					50,00 50,00 80,00		
	Aeratori							
	SOMMANO m²					180,00	0,99	178,20
65 E.12.020.010 .b 16/07/2008	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... 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° 64 [m² 180.00]					180,00 180,00	15,60	2'808,00
	SOMMANO m²							
	A R I P O R T A R E							5'853'556,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'853'556,98
	INFISSI INTERNI ED ESTERNI (SpCat 10)							
66 E.18.160.020 h 16/07/2008	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 Livello 0 Livello -1 Livello -2 Livello -3 Livello -4					4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					20,00	580,35	11'607,00
67 E.18.160.010 e 16/07/2008	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 ... mpreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 800 x 2.150 mm Porte cavedi Livello 0 Livello -1 Livello -2 Livello -3 Livello -4					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	383,58	3'835,80
68 NP_inf_002 16/07/2008	Porta scorrevole tagliafuoco per compartimentazione livelli. Livello -3 Livello -4	5,00 5,00	5,00 5,00	2,500 2,500		62,50 62,50		
	SOMMANO m2					125,00	350,00	43'750,00
69 E.18.020.010 c 16/07/2008	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... li vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia rovere naturale Porte servizi igienici					6,00 6,00	266,70	1'600,20
70 E.18.080.020 b 16/07/2008	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... uminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm Per superfici da m² 2.5 fino a 5 Copertura rampa ingresso	60,00			1,600	115,00 96,00	300,56	63'418,16
	SOMMANO m²					211,00		
71 NP_inf_001 16/07/2008	Griglie di aereazione orizzontali e verticali in acciaio zincato. Livello -1 Livello -2 Livello -3 Livello -4					360,00 120,00 120,00 120,00		
	SOMMANO m2					720,00	95,00	68'400,00
72	Recinzione esterna in ferro zincato a barre verticali.							
	A RIPORTARE							6'046'168,14

