

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Parco della Marinella

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Direzione Centrale Ambiente

Data, 31/05/2013

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							
	LAVORI A MISURA							
	OG12 Opere ed impianti di bonifica (SpCat 4) bonifica ordigni (Cat 1) Opere preliminari di bonifica (SbCat 1)							
1 E.00.010.010 .a 21/05/2013	Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bo ... da ordigni bellici Per opera di bonifica da ordigni bellici Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifica da ordigni bellici Per opera di bonifica da ordigni bellici SpCat 4 - OG12 Opere ed impianti di bonifica Cat 1 - bonifica ordigni SbCat 1 - Opere preliminari di bonifica su intera area parco e strada sono mq		36000,00			36'000,00		
	SOMMANO m ²					36'000,00	0,32	11'520,00
2 E.00.020.010 .a 21/05/2013	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca sup ... azione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale SpCat 4 - OG12 Opere ed impianti di bonifica Cat 1 - bonifica ordigni SbCat 1 - Opere preliminari di bonifica Vedi voce n° 1 [m ² 36'000,00] a detrarre precedenti interventi a detrarre precedenti interventi		12480,00 8136,00			36'000,00 -12'480,00 -8'136,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					36'000,00 -20'616,00		
	SOMMANO m ²					15'384,00	0,56	8'615,04
3 E.00.020.020 .a 21/05/2013	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca pro ... lizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell' Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m 2,80. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda SpCat 4 - OG12 Opere ed impianti di bonifica Cat 1 - bonifica ordigni SbCat 1 - Opere preliminari di bonifica sono mq *(lung.=36000,00/(2,80*2,80)) a detrarre precedenti interventi *(lung.=8136/(2,8*2,8)) a detrarre precedenti interventi *(lung.=12488/(2,8*2,8))	2,00 2,00 2,00	4591,84 1037,76 1592,86			9'183,68 -2'075,52 -3'185,72		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					9'183,68 -5'261,24		
	SOMMANO m					3'922,44	7,13	27'967,00
	A R I P O R T A R E							48'102,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'102,04
4 E.01.010.030 .a 18/09/2012	<p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)</p> <p>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 ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)</p> <p>SpCat 4 - OG12 Opere ed impianti di bonifica</p> <p>Cat 1 - bonifica ordigni</p> <p>SbCat 1 - Opere preliminari di bonifica</p> <p>Vedi voce n° 1 [m² 36'000,00] *(H/peso=(1+2,80)/2)</p> <p>a detrarre precedenti interventi di bonifica</p>							
	Sommano positivi m³				1,900	68'400,00		
	Sommano negativi m³				26151,000	-26'151,00		
					14204,000	-14'204,00		
	SOMMANO m³					68'400,00		
						-40'355,00		
	SOMMANO m³					28'045,00	3,43	96'194,35
	OS24 Verde e arredo urbano (SpCat 5) movimenti di terra sterri rilevati demolizioni e trasporti a rifiuto (Cat 2) Movimenti di terra, demolizioni e completamento strutture muro di recinzione, sistemi di drenaggio (SbCat 2)							
5 E.01.010.030 .a 21/05/2013	<p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)</p> <p>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 ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)</p> <p>SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano</p> <p>Cat 2 - movimenti di terra sterri rilevati demolizioni e trasporti a rifiuto</p> <p>SbCat 2 - Movimenti di terra, demolizioni e completamento strutture muro di recinzione, sistemi di drenaggio</p> <p>area di sterro tra la livelletta 2,20 e via Vespucci sono mq h media</p> <p>a detrarre aree pavimentazioni e strutture</p>							
	Sommano positivi m³				9813,00	0,700	6'869,10	
	Sommano negativi m³				7313,06	0,400	-2'925,22	
	SOMMANO m³					6'869,10		
						-2'925,22		
	SOMMANO m³					3'943,88	3,43	13'527,51
6 R.02.020.050 .c 27/09/2012	<p>Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di m ... o demolitore meccanico: non armato di spessore oltre cm 10</p> <p>Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato di spessore oltre cm 10</p> <p>SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano</p> <p>Cat 2 - movimenti di terra sterri rilevati demolizioni e trasporti a rifiuto</p> <p>SbCat 2 - Movimenti di terra, demolizioni e completamento strutture muro di recinzione, sistemi di drenaggio</p> <p>per aperura varco d'ingresso</p> <p>fondazione</p> <p>muro esistente da sostituire</p> <p>fondazione</p>							
	SOMMANO m³				17,75	0,500	17,75	
					17,75	0,800	11,36	
					78,50	0,500	78,50	
					78,50	0,800	50,24	
	SOMMANO m³					157,85	198,13	31'274,82
	recinzioni (Cat 5)							
	A R I P O R T A R E							189'098,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'098,72
7 E.01.030.020 .a 27/09/2012	Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e ... to del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 5 - recinzioni SbCat 2 - Movimenti di terra, demolizioni e completamento strutture muro di recinzione, sistemi di drenaggio fondazione muro di progetto muro da sostituire		116,61 13,09 78,50	1,000 1,000 1,000	1,700 1,700 1,700	198,24 22,25 133,45		
	SOMMANO m ³					353,94	52,42	18'553,53
8 E.03.040.010 .a 27/09/2012	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, confor ... lativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature 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 e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 5 - recinzioni SbCat 2 - Movimenti di terra, demolizioni e completamento strutture muro di recinzione, sistemi di drenaggio		131,17 166,56		20,000 20,000	2'623,40 3'331,20		
	SOMMANO kg					5'954,60	1,10	6'550,06
9 E.03.010.020 .a 27/09/2012	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le ... ristica: In fondazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 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 (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 5 - recinzioni SbCat 2 - Movimenti di terra, demolizioni e completamento strutture muro di recinzione, sistemi di drenaggio fondazione muro di progetto muro da sostituire		116,61 13,09 78,50	0,700 0,700 0,700	0,900 0,900 0,900	73,46 8,25 49,46		
	SOMMANO m ³					131,17	101,00	13'248,17
10 E.03.030.010 .b 27/09/2012	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 5 - recinzioni SbCat 2 - Movimenti di terra, demolizioni e completamento strutture muro di recinzione, sistemi di drenaggio							
	A R I P O R T A R E							227'450,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'450,48
	muro di progetto	2,00	116,61		2,000	466,44		
		2,00	13,09		2,000	52,36		
	muro da sostituire	2,00	78,50		2,000	314,00		
	SOMMANO m ²					832,80	28,43	23'676,50
11 E.03.010.030 .a 27/09/2012	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le ... ristica: In elevazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 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 (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In elevazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 5 - recinzioni SbCat 2 - Movimenti di terra, demolizioni e completamento strutture muro di recinzione, sistemi di drenaggio muro di progetto		116,61	0,400	2,000	93,29		
			13,09	0,400	2,000	10,47		
	muro da sostituire		78,50	0,400	2,000	62,80		
	SOMMANO m ³					166,56	111,99	18'653,05
	impianti fognari (Cat 8)							
12 U.05.020.070 .a 28/09/2012	Stato drenante o di separazione di strati a diversa granu ... renante o di separazione di strati a diversa granulometria Stato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri aditivi chimici, con le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 200 g/m ² ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15, 0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m ² /sec Stato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 8 - impianti fognari SbCat 2 - Movimenti di terra, demolizioni e completamento strutture muro di recinzione, sistemi di drenaggio a ridosso muro di recinzione		1180,00	3,000		3'540,00		
	SOMMANO m ²					3'540,00	3,58	12'673,20
13 U.02.040.040 .b 28/09/2012	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a dopp ... e Rigidità anulare SN 16 kN/m ² DN 250 mm e d im/min 209 mm Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari a 16 kN/m ²) misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al EN 13476 per tubi in PE tipo B. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere Rigidità anulare SN 16 kN/m ² DN 250 mm e d im/min 209 mm SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 8 - impianti fognari SbCat 2 - Movimenti di terra, demolizioni e completamento strutture muro di recinzione, sistemi di drenaggio							
	A R I P O R T A R E							282'453,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							282'453,23
	per drenaggio a ridosso del muro di recinzione		1180,00			1'180,00		
	SOMMANO m					1'180,00	21,23	25'051,40
14 U.10.050.150 .a 28/09/2012	<p>Materiale arido di cava (Tout-venant) fornito e posto in ... riale arido di cava (Tout-venant) fornito e posto in opera</p> <p>Materiale arido di cava (Tout-venant) fornito e posto in opera da impiegare per sottostrato di appoggio cassoni e massi, sottofondo ecc. compreso il trasporto, e versamento in opera ed ogni altro onere e magistero Materiale arido di cava (Tout-venant) fornito e posto in opera</p> <p>SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano</p> <p>Cat 8 - impianti fognari</p> <p>SbCat 2 - Movimenti di terra, demolizioni e completamento strutture muro di recinzione, sistemi di drenaggio</p> <p>per drenaggio a ridosso muro perimetrale sono mc 1/ml</p>		1180,00			1'180,00		
	SOMMANO m ³					1'180,00	34,41	40'603,80
	movimenti di terra sterri rilevati demolizioni e trasporti a rifiuto (Cat 2)							
	Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare (SbCat 3)							
15 E.01.040.010 .a 18/09/2012	<p>Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, c ... ere</p> <p>Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo</p> <p>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 del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere</p> <p>Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo</p> <p>SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano</p> <p>Cat 2 - movimenti di terra sterri rilevati demolizioni e trasporti a rifiuto</p> <p>SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare</p> <p>area di riporto tra la livelletta 2,20 e Via Marinella sono mq h media</p>		6033,00		0,100	603,30		
	SOMMANO m ³					603,30	2,13	1'285,03
16 U.05.020.010 .b 27/09/2012	<p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... ssima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4</p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4</p> <p>SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano</p> <p>Cat 2 - movimenti di terra sterri rilevati demolizioni e trasporti a rifiuto</p> <p>SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare</p> <p>area campo polivalente</p> <p>aree basolato h media</p> <p>area fontana</p> <p>area cavea h media</p> <p>aree pavimentazioni ingresso e viale fiorito h media</p>		694,83		0,300	208,45		
			4241,61		0,230	975,57		
			456,89		0,800	365,51		
			553,00		1,250	691,25		
			1366,91		0,730	997,84		
	SOMMANO m ³					3'238,62	6,54	21'180,57
17	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... oneri di							
	A R I P O R T A R E							370'574,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							370'574,03
E.01.050.010 .a 20/09/2012	discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km 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 discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 2 - movimenti di terra sterri rilevati demolizioni e trasporti a rifiuto SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare Vedi voce n° 5 [m³ 3'943,88] a detrarre Vedi voce n° 15 [m³ 603,30] Vedi voce n° 16 [m³ 3'238,62]					3'943,88		
	Sommano positivi m³					3'943,88		
	Sommano negativi m³					-3'238,62		
	SOMMANO m³					101,96	6,49	661,72
18 E.01.050.010 .b 20/09/2012	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... ica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 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 discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 2 - movimenti di terra sterri rilevati demolizioni e trasporti a rifiuto SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare Vedi voce n° 17 [m³ 101,96]	2,00				203,92		
	SOMMANO m³					203,92	3,25	662,74
	pavimentazioni (Cat 3)							
19 U.05.020.150 .a 27/09/2012	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale 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 granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 3 - pavimentazioni SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare							
	campo polivalente		694,83		0,300	208,45		
	aree basolato		4241,61		0,300	1'272,48		
	area fontana		456,89		0,300	137,07		
	area cavea		553,00		0,300	165,90		
	aree pavimentazioni ingresso e viale fiorito		1366,91		0,300	410,07		
	viali		662,71		0,300	198,81		
	viali		694,83		0,300	208,45		
	viali		647,27		0,300	194,18		
	viali		171,00		0,300	51,30		
	viali		197,81		0,300	59,34		
	viali		279,74		0,300	83,92		
	viali		567,27		0,300	170,18		
	viali		585,59		0,300	175,68		
	viali		456,89		0,300	137,07		
	A R I P O R T A R E					3'472,90		371'898,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'472,90		371'898,49
	SOMMANO m ³					3'472,90	19,22	66'749,14
	movimenti di terra sterri rilevati demolizioni e trasporti a rifiuto (Cat 2) Realizzazione di strutture in c.a. (SbCat 4)							
20 E.01.030.020 .a 01/10/2012	Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e ... to del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 2 - movimenti di terra sterri rilevati demolizioni e trasporti a rifiuto SbCat 4 - Realizzazione di strutture in c.a. per realizzazione fondazione sedute viale							
		28,80	0,300	0,300		2,59		
		30,35	0,300	0,300		2,73		
		52,30	0,300	0,300		4,71		
		31,15	0,300	0,300		2,80		
		52,20	0,300	0,300		4,70		
		54,20	0,300	0,300		4,88		
		40,65	0,300	0,300		3,66		
		26,60	0,300	0,300		2,39		
		19,70	0,300	0,300		1,77		
		32,30	0,300	0,300		2,91		
		27,80	0,300	0,300		2,50		
	SOMMANO m ³					35,64	52,42	1'868,25
	strutture in c.a. (Cat 4)							
21 E.03.010.020 .a 01/10/2012	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le ... ristica: In fondazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 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 (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 4 - strutture in c.a. SbCat 4 - Realizzazione di strutture in c.a. per realizzazione fondazione sedute viale							
		28,80	0,300	0,300		2,59		
		30,35	0,300	0,300		2,73		
		52,30	0,300	0,300		4,71		
		31,15	0,300	0,300		2,80		
		52,20	0,300	0,300		4,70		
		54,20	0,300	0,300		4,88		
		40,65	0,300	0,300		3,66		
		26,60	0,300	0,300		2,39		
		19,70	0,300	0,300		1,77		
		32,30	0,300	0,300		2,91		
		27,80	0,300	0,300		2,50		
	SOMMANO m ³					35,64	101,00	3'599,64
22 E.03.040.010 .a 01/10/2012	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, confor ... lativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre							
	A R I P O R T A R E							444'115,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							444'115,52
	di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 4 - strutture in c.a. SbCat 4 - Realizzazione di strutture in c.a. Vedi voce n° 21 [m³ 35,64]				20,000	712,80		
	SOMMANO kg					712,80	1,10	784,08
	OG1 Edifici civili e industriali (SpCat 1)							
23 E.03.010.010 .c 08/05/2013	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le ... e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 15 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 (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 15 SpCat 1 - OG1 Edifici civili e industriali Cat 4 - strutture in c.a. SbCat 4 - Realizzazione di strutture in c.a. sotofondo cavea 1° settore sezione area mq. 1,20 *(H/peso=(12,29+9,07)/2) 2° settore sezione area mq. 1,20 *(H/peso=(13,50+10,89)/2) 3° settore sezione area mq. 1,20 *(H/peso=(17,24+13,49)/2)		1,20 1,20 1,20		10,680 12,195 15,365	12,82 14,63 18,44		
	SOMMANO m³					45,89	94,71	4'346,24
24 E.03.030.010 .a 08/05/2013	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SpCat 1 - OG1 Edifici civili e industriali Cat 4 - strutture in c.a. SbCat 4 - Realizzazione di strutture in c.a. struttura cavea		2,00	5,74			11,48	
	setti centrali e laterali	4,00	0,13	0,300			0,16	
	setti centrali e laterali	4,00	0,26	0,300			0,31	
	setti centrali e laterali	4,00	0,40	0,300			0,48	
	setti centrali e laterali	4,00	0,54	0,300			0,65	
	setti centrali e laterali	4,00	0,67	0,300			0,80	
	setti centrali e laterali	4,00	0,80	0,300			0,96	
	estradosso soletta							
	muri contenimento laterali cavea							
	fondazione	2,00	11,35		0,300		6,81	
	tratto curvo retro cavea	2,00	55,00		0,300		33,00	
		2,00	15,70		0,300		9,42	
	muri h media	2,00	11,35		1,200		27,24	
	tratto curvo retro cavea	2,00	55,00		0,300		33,00	
		2,00	15,70		1,200		37,68	
	parapetti	2,00	8,70		0,900		15,66	
		2,00	10,85		0,900		19,53	
		2,00	11,15		0,900		20,07	
		2,00	8,70		0,900		15,66	
		2,00	11,35		0,900		20,43	
		2,00	15,70		0,900		28,26	
	fontana sono mq		160,00				160,00	
	A R I P O R T A R E					441,60		449'245,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					441,60		449'245,84
	SOMMANO m²					441,60	21,58	9'529,73
25 E.03.030.020 .a 08/05/2013	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per f ... to cementizio a faccia vista Sovrapprezzo per faccia vista Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Sovrapprezzo per faccia vista SpCat 1 - OG1 Edifici civili e industriali Cat 4 - strutture in c.a. SbCat 4 - Realizzazione di strutture in c.a. muri contenimento laterali cavea muri h media tratto curvo retro cavea parapetti	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	11,35 55,00 15,70 8,70 10,85 11,15 8,70 11,35 15,70		1,200 0,300 1,200 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	27,24 33,00 37,68 15,66 19,53 20,07 15,66 20,43 28,26		
	SOMMANO m²					217,53	3,48	757,00
26 E.03.010.020 .a 01/10/2012	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le ... ristica: In fondazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 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 (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 SpCat 1 - OG1 Edifici civili e industriali Cat 4 - strutture in c.a. SbCat 4 - Realizzazione di strutture in c.a. struttura cavea 1° settore sezione area mq. 5.74 *(H/peso=(12,29+9,07)/2) 2° settore sezione area mq. 5.74 *(H/peso=(13,50+10,89)/2) 3° settore sezione area mq. 5.74 *(H/peso=(17,24+13,49)/2) setti centrali e laterali setti centrali e laterali muri contenimento laterali area cavea fondazione tratto curvo retro cavea muri h media tratto curvo retro cavea parapetti	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 11,35 55,00 15,70 11,35 15,70 8,70 10,85 11,15 8,70 11,35 15,70 22,00	0,13 0,26 0,40 0,54 0,67 0,80 0,600 0,600 0,600 0,300 0,300 0,300 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	61,30 70,00 88,20 0,16 0,31 0,48 0,65 0,80 0,96 2,04 9,90 2,83 4,09 5,65 1,17 1,46 1,51 1,17 1,53 2,12 22,00			
	Parziale m³					283,28		
	Fontana sono mc		160,00			160,00		
	Parziale m³					160,00		
	A R I P O R T A R E					443,28		459'532,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					443,28		459'532,57
27 E.03.040.010 .a 08/05/2013	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, confor ... lativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature 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 e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature SpCat 1 - OG1 Edifici civili e industriali Cat 4 - strutture in c.a. SbCat 4 - Realizzazione di strutture in c.a. incidenza ferro Kg 57 per ogni mc Vedi voce n° 26 [m³ 443,28]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					443,28	101,00	44'771,28
28 R.05.030.100 .1 01/10/2012	<p>Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra controllat ... atori, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del 23-09- 2005, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte per ripristini di murature anche voltate, compreso ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra SpCat 1 - OG1 Edifici civili e industriali Cat 4 - strutture in c.a. SbCat 4 - Realizzazione di strutture in c.a. area tra cavea e palcoscenico ø8 15x15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00	111,00		5,300	25'266,96	1,10	27'793,66
29 E.03.030.010 .b 01/10/2012	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SpCat 1 - OG1 Edifici civili e industriali Cat 4 - strutture in c.a. SbCat 4 - Realizzazione di strutture in c.a. muretti delimitazione cavea *(H/peso=(0,30+1,05)/2) muretti delimitazione cavea *(H/peso=(0,30+1,05)/2) muretti delimitazione cavea *(H/peso=(0,30+1,05)/2) muretti delimitazione cavea *(H/peso=(0,30+1,05)/2) tratti curvi tratti curvi tratti curvi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	9,50		0,675	12,83	1,98	2'329,67
30 E.03.030.020 .a 01/10/2012	<p>Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per f ... to cementizio a faccia vista Sovrapprezzo per faccia vista Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Sovrapprezzo per faccia vista SpCat 1 - OG1 Edifici civili e industriali Cat 4 - strutture in c.a. SbCat 4 - Realizzazione di strutture in c.a. Vedi voce n° 29 [m² 82,43]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					82,43	28,43	2'343,48
	A R I P O R T A R E					82,43		536'770,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,43		536'770,66
	SOMMANO m ²					82,43	3,48	286,86
31 E.03.010.030 .a 01/10/2012	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le ... ristica: In elevazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 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 (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In elevazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 SpCat 1 - OG1 Edifici civili e industriali Cat 4 - strutture in c.a. SbCat 4 - Realizzazione di strutture in c.a. appoggio pietre di seduta cavea							
			12,30	0,300	0,150	0,55		
			11,85	0,300	0,150	0,53		
			11,40	0,300	0,150	0,51		
			10,90	0,300	0,150	0,49		
			10,45	0,300	0,150	0,47		
			10,00	0,300	0,150	0,45		
			9,55	0,300	0,150	0,43		
			9,10	0,300	0,150	0,41		
			13,50	0,300	0,150	0,61		
			13,15	0,300	0,150	0,59		
			12,75	0,300	0,150	0,57		
			12,40	0,300	0,150	0,56		
			12,00	0,300	0,150	0,54		
			11,65	0,300	0,150	0,52		
			11,30	0,300	0,150	0,51		
			10,90	0,300	0,150	0,49		
			17,25	0,300	0,150	0,78		
			16,70	0,300	0,150	0,75		
			16,15	0,300	0,150	0,73		
			15,65	0,300	0,150	0,70		
			15,10	0,300	0,150	0,68		
			14,55	0,300	0,150	0,65		
			14,05	0,300	0,150	0,63		
			13,50	0,300	0,150	0,61		
	per realizzazione appoggio sedute viale		28,80	0,300	0,300	2,59		
			30,35	0,300	0,300	2,73		
			52,30	0,300	0,300	4,71		
			31,15	0,300	0,300	2,80		
			52,20	0,300	0,300	4,70		
			54,20	0,300	0,300	4,88		
			40,65	0,300	0,300	3,66		
			26,60	0,300	0,300	2,39		
			19,70	0,300	0,300	1,77		
			32,30	0,300	0,300	2,91		
			27,80	0,300	0,300	2,50		
	SOMMANO m ³					49,40	111,99	5'532,31
32 E.03.040.010 .a 01/10/2012	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, confor ... lativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature 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 e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature SpCat 1 - OG1 Edifici civili e industriali Cat 4 - strutture in c.a. SbCat 4 - Realizzazione di strutture in c.a. Vedi voce n° 31 [m ³ 49,40]							
					20,000	988,00		
	SOMMANO kg					988,00	1,10	1'086,80
	A R I P O R T A R E							543'676,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					53'723,01		543'676,63
	per realizzazione zoccolino sedute viale elementi da cm.50x5x30	2,00	16,70		3,750	125,25		
		2,00	16,15		3,750	121,13		
		2,00	15,65		3,750	117,38		
		2,00	15,10		3,750	113,25		
		2,00	14,55		3,750	109,13		
		2,00	14,05		3,750	105,38		
		2,00	13,50		3,750	101,25		
		2,00	28,80		7,500	432,00		
		2,00	30,35		7,500	455,25		
		2,00	52,30		7,500	784,50		
		2,00	31,15		7,500	467,25		
		2,00	52,20		7,500	783,00		
		2,00	54,20		7,500	813,00		
		2,00	40,65		7,500	609,75		
		2,00	26,60		7,500	399,00		
		2,00	19,70		7,500	295,50		
		2,00	32,30		7,500	484,50		
		2,00	27,80		7,500	417,00		
	SOMMANO dm³					60'456,53	3,91	236'385,03
34 033np 21/05/2013	Elementi di pietra lavica a disegni semplici quali: cordo ... odello. Per elemento : per elementi di peso fino a 50 kg Elementi di pietra lavica a disegni semplici quali: cordoli per aiuole, sedute, rivestimento e coronamento muri, gradini, pezzi speciali ad altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra lavica, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, rigata, posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello. Per elemento : per elementi di peso da 51 a 100 kg SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 7 - arredo urbano SbCat 7 - Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano canalina delimitazione aiuole elementi da cm.50	2,00	276,65		26,250	14'524,12		
		2,00	64,44		26,250	3'383,10		
		2,00	80,82		26,250	4'243,05		
		2,00	52,06		26,250	2'733,15		
		2,00	51,88		26,250	2'723,70		
		2,00	61,29		26,250	3'217,73		
		2,00	77,24		26,250	4'055,10		
		2,00	82,12		26,250	4'311,30		
		2,00	81,67		26,250	4'287,68		
		2,00	53,29		26,250	2'797,73		
		2,00	243,23		26,250	12'769,57		
		2,00	42,35		26,250	2'223,38		
		2,00	22,52		26,250	1'182,30		
		2,00	45,33		26,250	2'379,83		
		2,00	68,13		26,250	3'576,83		
		2,00	33,47		26,250	1'757,18		
		2,00	62,63		26,250	3'288,08		
		2,00	50,61		26,250	2'657,03		
		2,00	96,37		26,250	5'059,43		
		2,00	55,94		26,250	2'936,85		
		2,00	53,00		26,250	2'782,50		
		2,00	55,66		26,250	2'922,15		
		2,00	111,28		26,250	5'842,20		
		2,00	29,89		26,250	1'569,23		
	coronamento muro di recinzione elementi da cm.50x30x30 * (par.ug.=2*2)	4,00	116,61		45,000	20'989,80		
	(par.ug.=2*2)	4,00	13,09		45,000	2'356,20		
	(par.ug.=2*2)	4,00	78,50		45,000	14'130,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	240,52		45,000	43'293,60		
	sedute viale elementi da cm.50x40x20	2,00	28,80		40,000	2'304,00		
		2,00	30,35		40,000	2'428,00		
		2,00	52,30		40,000	4'184,00		
		2,00	31,15		40,000	2'492,00		
	A R I P O R T A R E					189'400,82		780'061,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					189'400,82		780'061,66
		2,00	52,20		40,000	4'176,00		
		2,00	54,20		40,000	4'336,00		
		2,00	40,65		40,000	3'252,00		
		2,00	26,60		40,000	2'128,00		
		2,00	19,70		40,000	1'576,00		
		2,00	32,30		40,000	2'584,00		
		2,00	27,80		40,000	2'224,00		
	SOMMANO dm ³					209'676,82	3,02	633'224,00
	recinzioni (Cat 5) Movimenti di terra, demolizioni e completamento strutture muro di recinzione, sistemi di drenaggio (SbCat 2)							
35 E.19.010.070 .d 02/10/2012	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angol ... re murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee curve Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee curve SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 5 - recinzioni SbCat 2 - Movimenti di terra, demolizioni e completamento strutture muro di recinzione, sistemi di drenaggio							
	inghisaggi cancelli		646,12		170,550 7768,350 6000,000	110'195,77 7'768,35 6'000,00		
	SOMMANO kg					123'964,12	5,51	683'042,30
36 E.19.040.030 .d 02/10/2012	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezio ... ione di manufatti da fabbro, cancelli, inferiate, ecc. ... Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461: immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferiate, ecc. ... SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 5 - recinzioni SbCat 2 - Movimenti di terra, demolizioni e completamento strutture muro di recinzione, sistemi di drenaggio Vedi voce n° 35 [kg 123'964,12]							
	SOMMANO kg					123'964,12		
	movimenti di terra sterri rilevati demolizioni e trasporti a rifiuto (Cat 2)							
37 E.21.040.110 .a 02/10/2012	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a copr ... l lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco 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 SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 2 - movimenti di terra sterri rilevati demolizioni e trasporti a rifiuto SbCat 2 - Movimenti di terra, demolizioni e completamento strutture muro di recinzione, sistemi di drenaggio							
	cancelli	2,00	646,12		3,500	4'522,84		
		2,00	24,00		3,500	168,00		
	A R I P O R T A R E					4'690,84		2'174'425,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'690,84		2'174'425,36
	SOMMANO m ²					4'690,84	10,32	48'409,47
	impianti fognari (Cat 8) Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare (SbCat 3)							
38 E.01.030.020 .a 28/09/2012	Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e ... to del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 8 - impianti fognari SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare per realizzazione impianto fognario tubazione ø 200							
			21,50	0,600	0,600	7,74		
			18,70	0,600	0,600	6,73		
			11,80	0,600	0,600	4,25		
			19,40	0,600	0,600	6,98		
			16,05	0,600	0,600	5,78		
			6,05	0,600	0,600	2,18		
			14,10	0,600	0,600	5,08		
			23,15	0,600	0,600	8,33		
			9,80	0,600	0,600	3,53		
			14,20	0,600	0,600	5,11		
			3,85	0,600	0,600	1,39		
			9,15	0,600	0,600	3,29		
			11,40	0,600	0,600	4,10		
			11,20	0,600	0,600	4,03		
			10,85	0,600	0,600	3,91		
			13,40	0,600	0,600	4,82		
			16,30	0,600	0,600	5,87		
			8,05	0,600	0,600	2,90		
			16,00	0,600	0,600	5,76		
			17,95	0,600	0,600	6,46		
			12,90	0,600	0,600	4,64		
			10,20	0,600	0,600	3,67		
			3,05	0,600	0,600	1,10		
	per tubazione ø250		19,60	0,600	0,600	7,06		
			16,35	0,600	0,600	5,89		
			35,40	0,600	0,600	12,74		
			35,30	0,600	0,600	12,71		
			23,50	0,600	0,600	8,46		
			22,95	0,600	0,600	8,26		
			15,05	0,600	0,600	5,42		
			20,10	0,600	0,600	7,24		
			16,85	0,600	0,600	6,07		
			6,30	0,600	0,600	2,27		
			24,25	0,600	0,600	8,73		
			2,80	0,600	0,600	1,01		
			11,90	0,600	0,600	4,28		
			24,25	0,600	0,600	8,73		
			30,25	0,600	0,600	10,89		
			3,05	0,600	0,600	1,10		
			2,85	0,600	0,600	1,03		
	per tubazione ø325		33,65	0,600	0,600	12,11		
			21,80	0,600	0,600	7,85		
			18,05	0,600	0,600	6,50		
			11,80	0,600	0,600	4,25		
			14,75	0,600	0,600	5,31		
	tratto curvo		51,90	0,600	0,600	18,68		
			16,35	0,600	0,600	5,89		
			18,00	0,600	0,600	6,48		
			24,30	0,600	0,600	8,75		
	A R I P O R T A R E					295,36		2'222'834,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					295,36		2'222'834,83
			30,70	0,600	0,600	11,05		
			34,10	0,600	0,600	12,28		
			18,65	0,600	0,600	6,71		
			53,60	0,600	0,600	19,30		
			16,25	0,600	0,600	5,85		
			12,90	0,600	0,600	4,64		
			27,25	0,600	0,600	9,81		
			21,70	0,600	0,600	7,81		
			18,49	0,600	0,600	6,66		
			12,95	0,600	0,600	4,66		
	per pozzetti 80x80	25,00	1,00	1,000	1,000	25,00		
	per pozzetti 60x60	30,00	0,80	0,800	0,800	15,36		
	per pozzetti 50x50	20,00	0,70	0,700	0,700	6,86		
	per canaletta		6,00	0,300	0,300	0,54		
			8,50	0,300	0,300	0,77		
			6,50	0,300	0,300	0,59		
			7,00	0,300	0,300	0,63		
			9,00	0,300	0,300	0,81		
			2,50	0,300	0,300	0,23		
			4,50	0,300	0,300	0,41		
			16,00	0,300	0,300	1,44		
			9,00	0,300	0,300	0,81		
			55,00	0,300	0,300	4,95		
			15,50	0,300	0,300	1,40		
			9,00	0,300	0,300	0,81		
	curva		3,00	0,300	0,300	0,27		
			62,00	0,300	0,300	5,58		
			5,50	0,300	0,300	0,50		
	SOMMANO m³					451,09	52,42	23'646,14
39 U.02.040.040 .a 28/09/2012	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a dopp ... e Rigidità anulare SN 16 kN/m² DN 200 mm e d im/min 167 mm Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari a 16 kN/m²) misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coostrusione continua delle due pareti in conformità al EN 13476 per tubi in PE tipo B. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere Rigidità anulare SN 16 kN/m² DN 200 mm e d im/min 167 mm SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 8 - impianti fognari SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare per realizzazione impianto fognario		21,50			21,50		
			18,70			18,70		
			11,80			11,80		
			19,40			19,40		
			16,05			16,05		
			6,05			6,05		
			14,10			14,10		
			23,15			23,15		
			9,80			9,80		
			14,20			14,20		
			3,85			3,85		
			9,15			9,15		
			11,40			11,40		
			11,20			11,20		
			10,85			10,85		
			13,40			13,40		
			16,30			16,30		
			8,05			8,05		
			16,00			16,00		
			17,95			17,95		
	A R I P O R T A R E					272,90		2'246'480,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					272,90		2'246'480,97
	S O M M A N O m		12,90 10,20 3,05 19,60			12,90 10,20 3,05 19,60	16,22	5'168,50
40 U.02.040.040 .b 28/09/2012	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a dopp ... e Rigidità anulare SN 16 kN/m ² DN 250 mm e d im/min 209 mm Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari a 16 kN/m ²) misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coostrusione continua delle due pareti in conformità al EN 13476 per tubi in PE tipo B. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere Rigidità anulare SN 16 kN/m ² DN 250 mm e d im/min 209 mm SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 8 - impianti fognari SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare		16,35 35,40 35,30 23,50 22,95 15,05 20,10 16,85 6,30 24,25 2,80 11,90 24,25 30,25 3,05 2,85			16,35 35,40 35,30 23,50 22,95 15,05 20,10 16,85 6,30 24,25 2,80 11,90 24,25 30,25 3,05 2,85	21,23	6'181,11
	S O M M A N O m					291,15	21,23	6'181,11
41 U.02.040.040 .c 28/09/2012	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a dopp ... e Rigidità anulare SN 16 kN/m ² DN 315 mm e d im/min 263 mm Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari a 16 kN/m ²) misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coostrusione continua delle due pareti in conformità al EN 13476 per tubi in PE tipo B. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere Rigidità anulare SN 16 kN/m ² DN 315 mm e d im/min 263 mm SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 8 - impianti fognari SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare per tubazione ø325		33,65 21,80 18,05 11,80 14,75 51,90 16,35 18,00			33,65 21,80 18,05 11,80 14,75 51,90 16,35 18,00		
	tratto curvo							
	A R I P O R T A R E					186,30		2'257'830,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					186,30		2'257'830,58
			24,30			24,30		
			30,70			30,70		
			34,10			34,10		
			18,65			18,65		
			53,60			53,60		
			16,25			16,25		
			12,90			12,90		
			27,25			27,25		
			21,70			21,70		
			18,49			18,49		
			12,95			12,95		
	SOMMANO m					457,19	30,51	13'948,87
42	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con e ... on la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm							
U.04.020.020	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 in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm							
.g	SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano							
28/09/2012	Cat 8 - impianti fognari							
	SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare							
						25,00		
	SOMMANO cad					25,00	143,97	3'599,25
43	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con e ... on la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm							
U.04.020.020	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 in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm							
.e	SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano							
28/09/2012	Cat 8 - impianti fognari							
	SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare							
						30,00		
	SOMMANO cad					30,00	67,35	2'020,50
44	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con e ... on la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm							
U.04.020.020	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 in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm							
.d	SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano							
28/09/2012	Cat 8 - impianti fognari							
	SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare							
						20,00		
	SOMMANO cad					20,00	55,12	1'102,40
45	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le ... e							
	A R I P O R T A R E							2'278'501,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'342'077,06
	<p>angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini con chiavistello rotante bullonato</p> <p>SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 8 - impianti fognari SbCat 7 - Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano</p> <p>80x80 60x60 griglie griglia per canaletta</p>	25,00			98,000	2'450,00		
		30,00			58,000	1'740,00		
		20,00			29,000	580,00		
		219,00			32,000	7'008,00		
	SOMMANO kg					11'778,00	4,06	47'818,68
	Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare (SbCat 3)							
48 E.01.050.010 .a 28/09/2012	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</p> <p>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 discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</p> <p>SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 8 - impianti fognari SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare Vedi voce n° 38 [m³ 451,09]</p>					451,09		
	SOMMANO m³					451,09	6,49	2'927,57
49 E.01.050.010 .b 28/09/2012	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... ica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10</p> <p>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 discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10</p> <p>SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 8 - impianti fognari SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare Vedi voce n° 48 [m³ 451,09]</p>	2,00				902,18		
	A R I P O R T A R E					902,18		2'392'823,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					902,18		2'392'823,31
	SOMMANO m ³					902,18	3,25	2'932,09
	impianto irrigazione (Cat 10)							
50 E.01.030.020 .a 28/09/2012	Scavo a sezione obbligatoria, in terreni qualsiasi natura e ... to del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m Scavo a sezione obbligatoria, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 10 - impianto irrigazione SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare alimentazione principale impianto irrigazione pozzetti 80x80	40,00	972,00 1,00	0,600 1,000	0,600 1,000	349,92 40,00		
	SOMMANO m ³					389,92	52,42	20'439,61
51 U.01.030.130 .i 28/09/2012	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con va ... 25 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà presentare una crescita lenta della frattura calcolata secondo la ISO 13479 SCG > 5000 ore. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 10 - impianto irrigazione SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	22,87	22'870,00
52 U.04.010.010 .a 28/09/2012	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulom ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 10 - impianto irrigazione SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare Vedi voce n° 50 [m ³ 389,92] a detrarre tubazione	3,14	1000,00	0,055	0,055	389,92 -9,50		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					389,92 -9,50		
	A R I P O R T A R E					380,42		2'439'065,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					380,42		2'439'065,01
	SOMMANO m³					380,42	26,67	10'145,80
	OG10 Impianti di pubblica illuminazione (SpCat 2) impianto I P (Cat 9)							
53 U.04.020.020 g 28/09/2012	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con e ... on la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm 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 in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm SpCat 2 - OG10 Impianti di pubblica illuminazione Cat 9 - impianto I P SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	143,97	5'758,80
54 U.04.020.280 a 28/09/2012	Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto ... tura e posa di chiusini con chiavistello rotante bullonato Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini con chiavistello rotante bullonato SpCat 2 - OG10 Impianti di pubblica illuminazione Cat 9 - impianto I P SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare					40,00		
	SOMMANO kg					98,000	3'920,00	
						3'920,00	4,06	15'915,20
	A R I P O R T A R E							2'470'884,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'470'884,81
55 E.01.050.010 .a 28/09/2012	<p style="text-align: center;">OS24 Verde e arredo urbano (SpCat 5) impianto irrigazione (Cat 10)</p> <p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</p> <p>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 discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</p> <p>SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 10 - impianto irrigazione SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare Vedi voce n° 50 [m³ 389,92]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					389,92		
						389,92	6,49	2'530,58
56 E.01.050.010 .b 28/09/2012	<p style="text-align: center;">impianto IP (Cat 9)</p> <p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... ica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10</p> <p>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 discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10</p> <p>SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 9 - impianto IP SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare Vedi voce n° 55 [m³ 389,92]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	2,00				779,84		
						779,84	3,25	2'534,48
57 E.22.010.140 .a 04/06/2013	<p style="text-align: center;">pavimentazioni (Cat 3) Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano (SbCat 7)</p> <p>Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla fa ... prodotti Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole</p> <p>Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole</p> <p>SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 3 - pavimentazioni SbCat 7 - Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano sono mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		2700,00			2'700,00		
						2'700,00	55,44	149'688,00
58 E.22.010.160 .a 01/10/2012	<p>Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole d ... ecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo</p> <p>Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo</p> <p>SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 3 - pavimentazioni SbCat 7 - Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano Vedi voce n° 57 [m² 2'700,00]</p>					2'700,00		
	A R I P O R T A R E					2'700,00		2'625'637,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'700,00		2'625'637,87
	SOMMANO m ²					2'700,00	14,37	38'799,00
59 E.22.010.130 .a 01/10/2012	<p>Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo su ... itumatura: con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 3 - pavimentazioni SbCat 7 - Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano</p>		1545,00			1'545,00		
	SOMMANO m ²					1'545,00	152,84	236'137,80
60 034np 01/10/2012	<p>Pavimentazione architettonica in calcestruzzo, colorato Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione architettonica eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo Rck 35, colorato, con ghiaia a vista della pezzatura massima mm20, gettato in opera dello spessore di cm.10. Previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo armato con rete ø6 maglia 20x20 , posizionamento di giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di specifico prodotto tipo Pieri VBA Protector (Levocell) o prodotti similari. Successivo confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature, con l'aggiunta di un premiscelato multifunzionale in polvere, tipo Pieri Chromofibre IB colorato (Levocell) o prodotti similari, appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, contenuto in confezione fasp- pak completamente idrosolubile, dovrà essere pari a 25 kg/m³. L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo deve determinare: un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti; una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo con stabilità di colore delle efflorescenze. Tutti i componenti del cls dovranno rispettare le normative vigenti. L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (minimo 7-8 minuti alla velocità massima). La posa in opera avverrà in campi precedentemente predisposti con stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che possa indurre l'affondamento degli aggregati e successiva applicazione a spruzzo, con adeguata pompa a bassa pressione, di uno strato uniforme di disattivante di superficie, tipo Pieri VBA Bio/VBA 2002 (Levocell) o prodotti similari, in ragione di 3 m²/ litro. Il prodotto, oltre ad agire da protettivo antievaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura. Il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, dovrà essere eseguita dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità,temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia</p>							
	A R I P O R T A R E							2'900'574,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'900'574,67
	<p>a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., potrà essere effettuato un trattamento della superficie con idonei prodotti idrorepellenti, tipo Pieri Protec (Levocell) o prodotti similari, da computarsi a parte.</p> <p>La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla società fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 3 - pavimentazioni SbCat 7 - Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano area viali</p>		682,71 694,83 647,27 171,00 197,81 279,74 567,27 585,59 456,89 354,51 582,30 96,67			682,71 694,83 647,27 171,00 197,81 279,74 567,27 585,59 456,89 354,51 582,30 96,67		
	SOMMANO mq					5'316,59	65,77	349'672,12
61 035np 01/10/2012	<p>Pavimentazione ingresso via Vespucci in calcestruzzo arch ... io. Successiva arrotatura e levigatura con mezzo meccanico</p> <p>Pavimentazione ingresso via Vespucci in calcestruzzo architettonico colorato inserita in cerchi di ottone di varia grandezza realizzata su massetto in cls armato (valutato a parte). I cerchi di ottone saranno posati sul massetto precedentemente realizzato secondo le indicazioni progettuali, successivamente si procederà al getto di cls architettonico nei cerchi di ottone, con la possibilità di ottenere, con inserimento di idonee pigmentazioni, diversi colori per ogni cerchio. Successiva arrotatura e levigatura con mezzo meccanico</p> <p>SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 3 - pavimentazioni SbCat 7 - Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano area ingresso</p>		243,87 148,46			243,87 148,46		
	SOMMANO mq					392,33	88,07	34'552,50
62 E.22.010.010 .b 01/10/2012	<p>Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido po ... figure geometriche. In letto di sabbia e cemento 6x6x8 cm</p> <p>Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento 6x6x8 cm</p> <p>SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 3 - pavimentazioni SbCat 7 - Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano</p>		60,82			60,82		
	SOMMANO m ²					60,82	51,86	3'154,13
	A R I P O R T A R E							3'287'953,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'287'953,42
63 E.01.020.010 .a 28/09/2012	<p>OG10 Impianti di pubblica illuminazione (SpCat 2) impianto I P (Cat 9) Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare (SbCat 3)</p> <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) 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 trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 2 - OG10 Impianti di pubblica illuminazione Cat 9 - impianto I P SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare I.P.I.</p> <p>pozzetti blocco fondazione pali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		112,00 1885,00 95,00 85,00	0,600 0,600 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000	67,20 1'131,00 95,00 85,00 <hr/> 1'378,20	4,40	6'064,08
64 U.04.020.020 .g 28/09/2012	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con e ... on la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm 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 in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm SpCat 2 - OG10 Impianti di pubblica illuminazione Cat 9 - impianto I P SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					95,00 <hr/> 95,00	143,97	13'677,15
65 L.02.040.140 .f 28/09/2012	<p>Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a dopp ... curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110 Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110 SpCat 2 - OG10 Impianti di pubblica illuminazione Cat 9 - impianto I P SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare allacciamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	112,00 1885,00			224,00 1'885,00 <hr/> 2'109,00	12,43	26'214,87
66 U.04.010.010 .a 28/09/2012	<p>Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulom ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SpCat 2 - OG10 Impianti di pubblica illuminazione</p>							
	A R I P O R T A R E							3'333'909,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'333'909,52
	Cat 9 - impianto IP SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare I.P.I.		112,00	0,600	0,600	40,32		
			1885,00	0,600	0,600	678,60		
	a detrarre tubazioni *(par.ug.=3,14*2)	6,28	1293,20	0,055	0,055	-24,57		
	Sommano positivi m ³					718,92		
	Sommano negativi m ³					-24,57		
	SOMMANO m ³					694,35	26,67	18'518,31
67 U.02.040.130 .d 28/09/2012	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con cont ... co in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m ² DN 200 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 guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m ² DN 200 SpCat 2 - OG10 Impianti di pubblica illuminazione Cat 9 - impianto IP SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare tobo forma pali	85,00	1,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	15,97	1'357,45
68 E.03.010.020 .a 28/09/2012	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le ... ristica: In fondazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 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 (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 SpCat 2 - OG10 Impianti di pubblica illuminazione Cat 9 - impianto IP SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare blocchi fondazione pali a detrarre tubo forma	85,00	0,40	0,400	0,500	6,80		
		85,00	3,14	0,100	0,100	-2,67		
	Sommano positivi m ³					6,80		
	Sommano negativi m ³					-2,67		
	SOMMANO m ³					4,13	101,00	417,13
	Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano (SbCat 7)							
69 U.04.020.280 .a 28/09/2012	Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto ... tura e posa di chiusini con chiavistello rotante bullonato Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di							
	A R I P O R T A R E							3'354'202,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'354'202,41
	<p>forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini con chiavistello rotante bullonato</p> <p>SpCat 2 - OG10 Impianti di pubblica illuminazione Cat 9 - impianto IP SbCat 7 - Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano</p>	85,00			77,000	6'545,00		
	SOMMANO kg					6'545,00	4,06	26'572,70
	Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare (SbCat 3)							
70 L.05.020.010 .d 28/09/2012	<p>Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a cald ... teriale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 3 m Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 3 m SpCat 2 - OG10 Impianti di pubblica illuminazione Cat 9 - impianto IP SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare</p>					95,00		
	SOMMANO cad					95,00	127,86	12'146,70
71 L.02.010.050 .e 28/09/2012	<p>Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V ... ssere direttamente interrati Quadripolare Sezione 4x10 mm² Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per alimentazione di impianti a bassa tensione, possono essere</p>							
	A R I P O R T A R E							3'392'921,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'392'921,81
	<p>installati in aria libera, su passerelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Quadripolare Sezione 4x10 mm²</p> <p>SpCat 2 - OG10 Impianti di pubblica illuminazione</p> <p>Cat 9 - impianto IP</p> <p>SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		2109,00			2'109,00		
						2'109,00	5,91	12'464,19
72 L.02.010.050 .d 28/09/2012	<p>Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V ... essere direttamente interrati Quadripolare Sezione 4x6 mm²</p> <p>Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per alimentazione di impianti a bassa tensione, possono essere installati in aria libera, su passerelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Quadripolare Sezione 4x6 mm²</p> <p>SpCat 2 - OG10 Impianti di pubblica illuminazione</p> <p>Cat 9 - impianto IP</p> <p>SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		1020,00			1'020,00		
						1'020,00	4,30	4'386,00
73 029np 30/05/2013	<p>Cavo per media tensione RG7 H1R per tensioni fino a 6 kw RG7H1R unipolare 1x10mmq</p> <p>Cavo per media tensione RG7 H1R per tensioni fino a 6 kw RG7H1R unipolare 1x10mmq</p> <p>SpCat 2 - OG10 Impianti di pubblica illuminazione</p> <p>Cat 9 - impianto IP</p> <p>SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		1020,00			1'020,00		
						1'020,00	8,99	9'169,80
	Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano (SbCat 7)							
74 030np 22/05/2013	<p>Sistema di illuminazione composto da palo rastremato in a ... ti, muffola. compreso installazione, montaggi e cablaggi.</p> <p>Sistema di illuminazione composto da palo rastremato in acciaio zincato e verniciato decorato con due serie di sfere metalliche completo di collare di base in calcestruzzo, elemento a sbraccio a forma di foglia, altezza fuori terra 4.30 m, diametro base 120 mm, apparecchio d'illuminazione di forma sferica completo di ogni componente necessario al suo funzionamento compreso cavo unipolare di collegamento all'alimentazione del tipo RG7R, cavo unipolare tipo N07V-K di collegamento alla rete di terra, morsetti, muffola. compreso installazione, montaggi e cablaggi.</p> <p>SpCat 2 - OG10 Impianti di pubblica illuminazione</p> <p>Cat 9 - impianto IP</p> <p>SbCat 7 - Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					85,00		
						85,00	824,00	70'040,00
	A R I P O R T A R E							3'488'981,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'488'981,80
75 U.08.010.080 .c 28/09/2012	Lampade a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40: 2.000 W, lumen 189.000 Lampade a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40: 2.000 W, lumen 189.000 SpCat 2 - OG10 Impianti di pubblica illuminazione Cat 9 - impianto IP SbCat 7 - Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	236,31	20'086,35
76 U.08.010.140 .b 28/09/2012	Reattori in aria per lampade a ioduri metallici, 230/400 V-50 Hz: 2.000 W Reattori in aria per lampade a ioduri metallici, 230/400 V-50 Hz: 2.000 W SpCat 2 - OG10 Impianti di pubblica illuminazione Cat 9 - impianto IP SbCat 7 - Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	188,55	16'026,75
	Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare (SbCat 3)							
77 036np 28/09/2012	Armadio di comando e controllo Armadio di comando e controllo con regolazione flusso luminoso con predisposizione di telecontrollo SpCat 2 - OG10 Impianti di pubblica illuminazione Cat 9 - impianto IP SbCat 3 - Realizzazione impianti fognari, idrici elettrici e realizzazione fondazione aree da pavimentare		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'601,89	11'601,89
	OS24 Verde e arredo urbano (SpCat 5) verde (Cat 6) Realizzazione opere a verde (SbCat 8)							
78 U.07.010.020 .b 28/09/2012	Stesa e modellazione di terra di coltivo: operazione manuale compresa la fornitura: operazione meccanica Stesa e modellazione di terra di coltivo: operazione manuale compresa la fornitura: operazione meccanica SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde aree aiuole							
	1		2263,35		1,400	3'168,69		
	2		399,75		1,400	559,65		
	3		767,85		1,400	1'074,99		
	4		27,92		1,400	39,09		
	5		40,48		1,400	56,67		
	6		79,07		1,400	110,70		
	7		97,05		1,400	135,87		
	8		620,75		1,400	869,05		
	9		612,79		1,400	857,91		
	10		413,95		1,400	579,53		
	11		1766,25		1,400	2'472,75		
	12		257,95		1,400	361,13		
	13		44,69		1,400	62,57		
	14		248,88		1,400	348,43		
	15		166,26		1,400	232,76		
	A R I P O R T A R E					10'929,79		3'536'696,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'929,79		3'536'696,79
	16		74,81		1,400	104,73		
	17		324,05		1,400	453,67		
	18		160,78		1,400	225,09		
	19		893,98		1,400	1'251,57		
	20		165,71		1,400	231,99		
	21		324,11		1,400	453,75		
	22		176,00		1,400	246,40		
	23		177,86		1,400	249,00		
	24		783,06		1,400	1'096,28		
	25		1505,77		1,400	2'108,08		
	26		501,97		1,400	702,76		
	27		4179,76		1,400	5'851,66		
	28		354,51		1,400	496,31		
	29		582,30		1,400	815,22		
	SOMMANO m ³					25'216,30	12,48	314'699,42
79 U.07.010.040 .a 28/09/2012	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, medi ... ngibili dalle macchine: per superfici inferiori a 1.000 m ² Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici inferiori a 1.000 m ² SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde aree aiuole							
	2		399,75		1,400	559,65		
	3		767,85		1,400	1'074,99		
	4		27,92		1,400	39,09		
	5		40,48		1,400	56,67		
	6		79,07		1,400	110,70		
	7		97,05		1,400	135,87		
	8		620,75		1,400	869,05		
	9		612,79		1,400	857,91		
	10		413,95		1,400	579,53		
	12		257,95		1,400	361,13		
	13		44,69		1,400	62,57		
	14		248,88		1,400	348,43		
	15		166,26		1,400	232,76		
	16		74,81		1,400	104,73		
	17		324,05		1,400	453,67		
	18		160,78		1,400	225,09		
	19		893,98		1,400	1'251,57		
	20		165,71		1,400	231,99		
	21		324,11		1,400	453,75		
	22		176,00		1,400	246,40		
	23		177,86		1,400	249,00		
	24		783,06		1,400	1'096,28		
	26		501,97		1,400	702,76		
	28		354,51		1,400	496,31		
	29		582,30		1,400	815,22		
	SOMMANO m ²					11'615,12	0,59	6'852,92
80 U.07.010.040 .b 28/09/2012	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, medi ... ibili dalle macchine: per superfici da 1.000 m ² a 5.000 m ² Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici da 1.000 m ² a 5.000 m ² SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde							
	A R I P O R T A R E							3'858'249,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'858'249,13
	aree aiuole							
	1		2263,35		1,400	3'168,69		
	11		1766,25		1,400	2'472,75		
	25		1505,77		1,400	2'108,08		
	27		4179,76		1,400	5'851,66		
	SOMMANO m²					13'601,18	0,47	6'392,55
81 U.07.010.120 .a 28/09/2012	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezz ... la preparazione del piano di semina: in zona pianeggiante Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: in zona pianeggiante SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde aree aiuole							
	1		2263,35		1,400	3'168,69		
	2		399,75		1,400	559,65		
	3		767,85		1,400	1'074,99		
	4		27,92		1,400	39,09		
	5		40,48		1,400	56,67		
	6		79,07		1,400	110,70		
	7		97,05		1,400	135,87		
	8		620,75		1,400	869,05		
	9		612,79		1,400	857,91		
	10		413,95		1,400	579,53		
	11		1766,25		1,400	2'472,75		
	12		257,95		1,400	361,13		
	13		44,69		1,400	62,57		
	14		248,88		1,400	348,43		
	15		166,26		1,400	232,76		
	16		74,81		1,400	104,73		
	17		324,05		1,400	453,67		
	18		160,78		1,400	225,09		
	19		893,98		1,400	1'251,57		
	20		165,71		1,400	231,99		
	21		324,11		1,400	453,75		
	22		176,00		1,400	246,40		
	23		177,86		1,400	249,00		
	24		783,06		1,400	1'096,28		
	25		1505,77		1,400	2'108,08		
	26		501,97		1,400	702,76		
	27		4179,76		1,400	5'851,66		
	SOMMANO m²					23'904,77	1,39	33'227,63
82 U.07.010.210 .a 28/09/2012	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, co ... nere di smaltimento: interventi settimanali: fino a 500 m² Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento: interventi settimanali: fino a 500 m² SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde aree aiuole							
	2	3,00	399,75		1,400	1'678,95		
	4	3,00	27,92		1,400	117,26		
	5	3,00	40,48		1,400	170,02		
	6	3,00	79,07		1,400	332,09		
	7	3,00	97,05		1,400	407,61		
	10	3,00	413,95		1,400	1'738,59		
	12	3,00	257,95		1,400	1'083,39		
	13	3,00	44,69		1,400	187,70		
	14	3,00	248,88		1,400	1'045,30		
	15	3,00	166,26		1,400	698,29		
	A R I P O R T A R E					7'459,20		3'897'869,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'459,20		3'897'869,31
	16	3,00	74,81		1,400	314,20		
	17	3,00	324,05		1,400	1'361,01		
	18	3,00	160,78		1,400	675,28		
	20	3,00	165,71		1,400	695,98		
	21	3,00	324,11		1,400	1'361,26		
	22	3,00	176,00		1,400	739,20		
	23	3,00	177,86		1,400	747,01		
	28	3,00	354,51		1,400	1'488,94		
	SOMMANO m²					14'842,08	0,18	2'671,57
83 U.07.010.210 .b 28/09/2012	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, co ... nto: interventi settimanali: per superfici da 500÷2.000 m² Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento: interventi settimanali: per superfici da 500÷2.000 m² SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde aree aiuole							
	1	3,00	2263,35		1,400	9'506,07		
	3	3,00	767,85		1,400	3'224,97		
	8	3,00	620,75		1,400	2'607,15		
	9	3,00	612,79		1,400	2'573,72		
	11	3,00	1766,25		1,400	7'418,25		
	19	3,00	893,98		1,400	3'754,72		
	24	3,00	783,06		1,400	3'288,85		
	25	3,00	1505,77		1,400	6'324,23		
	26	3,00	501,97		1,400	2'108,27		
	27	3,00	4179,76		1,400	17'554,99		
	29	3,00	582,30		1,400	2'445,66		
	SOMMANO m²					60'806,88	0,12	7'296,83
84 U.07.010.130 .a 28/09/2012	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno prep ... ora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde aiuole fiorite							
	28		354,51			354,51		
	29		582,30			582,30		
	SOMMANO m²					936,81	4,70	4'403,01
85 U.07.010.500 .a 28/09/2012	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, de ... e piantine escluse: per investimenti con 15 piantine al m² Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15- 25 piante al m², compresa la fornitura di 40 l di ammendante a m², la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al m², pacciamatura e piantine escluse: per investimenti con 15 piantine al m² SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde aiuole fiorite							
	28	15,00	354,51			5'317,65		
	29	15,00	582,30			8'734,50		
	SOMMANO cad					14'052,15	1,26	17'705,71
	A R I P O R T A R E							3'929'946,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'929'946,43
86 001np 02/10/2012	<p>Quercus ilex in vaso circ. 30-35</p> <p>Fornitura e messa a dimora di Quercus ilex in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutore in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compreso la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la pianta circ.30-35 in vaso.</p> <p>SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano</p> <p>Cat 6 - verde</p> <p>SbCat 8 - Realizzazione opere a verde</p>		48,00			48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	1'720,82	82'599,36
87 002np 02/10/2012	<p>Ligustrum japonicum circ.18-20</p> <p>Fornitura e messa a dimora di Ligustrum japonicum in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutore in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compreso la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la pianta circ. 18-20 in vaso.</p> <p>SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano</p> <p>Cat 6 - verde</p> <p>SbCat 8 - Realizzazione opere a verde</p>					82,00		
	SOMMANO cadauno					82,00	278,41	22'829,62
88 003np 02/10/2012	<p>Citrus aurantium circ.25-30</p> <p>Fornitura e messa a dimora di Citrus aurantium in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutore in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compreso la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la pianta circ. 25-30 in vaso.</p> <p>SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano</p> <p>Cat 6 - verde</p> <p>SbCat 8 - Realizzazione opere a verde</p>					68,00		
	SOMMANO cadauno					68,00	1'332,41	90'603,88
89 004np 02/10/2012	<p>Phitolacca dioica circ.35-40</p> <p>Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso circ.35-40 Phitolacca dioica (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde)</p> <p>SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano</p> <p>Cat 6 - verde</p> <p>SbCat 8 - Realizzazione opere a verde</p>					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	539,21	18'333,14
90 005np 02/10/2012	<p>Cercis siliquastrum circ. 18-20</p> <p>Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso circ.18-</p>							
	A R I P O R T A R E							4'144'312,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'144'312,43
	20 Cercis siliquastrum (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde SOMMANO cadauno					9,00		
						9,00	390,78	3'517,02
91 006np 02/10/2012	Melia azedarach circ.20-25 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso circ.20-25 Melia azedarach (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde SOMMANO cadauno					11,00		
						11,00	253,17	2'784,87
92 007np 02/10/2012	Lagerstroemia indica circ.16-18 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso circ.16-18 Lagerstroemia indica (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	343,40	686,80
93 008np 02/10/2012	Albizia julibrissin circ.20-25 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso circ.20-25 Albizia julibrissin (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	303,75	1'822,50
94 009np 02/10/2012	Pinus pinea circ.45-50 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso circ.45-50 Pinus pinea (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	770,34	3'851,70
	A R I P O R T A R E							4'156'975,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'156'975,32
95 010np 02/10/2012	Olea europea circ.20-25 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso circ.20-25 Olea europea (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde					49,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	385,12	18'870,88
96 011np 02/10/2012	Malus circ.20-25 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso circ.20-25 Malus (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	396,24	1'584,96
97 012np 02/10/2012	Cinnamomum camphora h 1,50-1,75 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso Cinnamomum canphora h 1,50-1,75 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	86,73	780,57
98 013np 02/10/2012	Ceratonia siliqua 1,25-1,50 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso Ceratonia siliqua 1,25-1,50 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	85,90	257,70
99 014np 02/10/2012	Acacia dealbata h 2,5-3,00 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso Acacia dealbata h 2,5-3,00 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde							
	A R I P O R T A R E							4'178'469,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'178'469,43
	SOMMANO cadauno					23,00		
100 015np 02/10/2012	Ginkgo biloba circ. 20-25 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso Ginkgo biloba circ. 20-25 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde					23,00	104,65	2'406,95
	SOMMANO cadauno					9,00		
101 016np 02/10/2012	Cedrus libani h 4,00-4,50 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso Cedrus libani h 4,00-4,50 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde					9,00	390,78	3'517,02
	SOMMANO cadauno					2,00		
102 017np 02/10/2012	Paulownia tomentosa circ. 20-25 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso Paulownia tomentosa circ. 20-25 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde					2,00	814,32	1'628,64
	SOMMANO cadauno					4,00		
103 018np 02/10/2012	Schinus molle h 2,00-2,50 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso Schinus molle h 2,00-2,50 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde					4,00	286,13	1'144,52
	SOMMANO cadauno					17,00		
104 019np 02/10/2012	Tamarix gallica circ.14-16 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in zolla Tamarix					17,00	73,85	1'255,45
	SOMMANO cadauno					17,00		
	A R I P O R T A R E							4'188'422,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'188'422,01
	gallica circ.14-16 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde SOMMANO cadauno					18,00		
						18,00	145,33	2'615,94
105 020np 02/10/2012	Liriodendron tulipifera circ.18-20 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante in vaso Liriodendron tulipifera circ.18-20 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde SOMMANO cadauno					20,00		
						20,00	280,68	5'613,60
106 021np 02/10/2012	Escallonia v. 7 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: piante in vaso Escallonia v. 7 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde SOMMANO cadauno					87,00		
						87,00	38,11	3'315,57
107 022np 02/10/2012	Cotoneaster v.9 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: piante in vaso Cotoneaster v.9 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde SOMMANO cadauno					34,00		
						34,00	37,08	1'260,72
108 023np 02/10/2012	Barberis v.7 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: piante in vaso Barberis v.7 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde SOMMANO cadauno					34,00		
						34,00	38,32	1'302,88
109 024np 02/10/2012	Cytisus h 2,00-2,50 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: piante in vaso Cytisus h 2,00-2,50 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano							
	A R I P O R T A R E							4'202'530,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'202'530,72
	Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde					98,00		
	SOMMANO cadauno					98,00	127,10	12'455,80
110 025np 02/10/2012	Magnolia stellata h 0,80-1,00 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: piante in vaso Magnolia stellata h 0,80-1,00 (analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	65,71	394,26
111 026np 02/10/2012	Viburnum tinus circ.14-16 Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio: piante in vaso Viburnum tinus circ.14-16(analisi Regione Campania 2011 aggiornate con quotazioni listino Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 6 - verde SbCat 8 - Realizzazione opere a verde					104,00		
	SOMMANO cadauno					104,00	263,78	27'433,12
	impianto irrigazione (Cat 10)							
112 031np 28/09/2012	Impianto irrigazione automatico da quotazione Assoverde Impianto irrigazione automatico da quotazione Assoverde SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 10 - impianto irrigazione SbCat 8 - Realizzazione opere a verde aree aiuole							
	1		2263,35			2'263,35		
	2		399,75			399,75		
	3		767,85			767,85		
	4		27,92			27,92		
	5		40,48			40,48		
	6		79,07			79,07		
	7		97,05			97,05		
	8		620,75			620,75		
	9		612,79			612,79		
	10		413,95			413,95		
	11		1766,25			1'766,25		
	12		257,95			257,95		
	13		44,69			44,69		
	14		248,88			248,88		
	15		166,26			166,26		
	16		74,81			74,81		
	17		324,05			324,05		
	18		160,78			160,78		
	19		893,98			893,98		
	20		165,71			165,71		
	21		324,11			324,11		
	22		176,00			176,00		
	23		177,86			177,86		
	24		783,06			783,06		
	25		1505,77			1'505,77		
	26		501,97			501,97		
	27		4179,76			4'179,76		
	28		354,51			354,51		
	A R I P O R T A R E					17'429,36		4'242'813,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17'429,36		4'242'813,90
	29		582,30			582,30		
	SOMMANO mq					18'011,66	4,84	87'176,43
	arredo urbano (Cat 7) Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano (SbCat 7)							
113 U.06.080.020 .d 02/10/2012	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, ... orato, tetto in vetroresina colorata, pista in vetroresina Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con castelletto, mancorrenti dello stesso legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto in vetroresina colorata, pista in vetroresina SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 7 - arredo urbano SbCat 7 - Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'433,32	4'866,64
114 U.06.090.010 .a 02/10/2012	Altalena in legno di pino trattato composta da travi late ... stiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 4000x2500x2600 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 7 - arredo urbano SbCat 7 - Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	910,78	3'643,12
115 U.06.090.060 .b 02/10/2012	Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, co ... fissate sulla trave oscillante; lunghezza trave oscillante Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: a quattro posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante; lunghezza trave oscillante SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 7 - arredo urbano SbCat 7 - Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	624,39	1'248,78
116 U.06.120.010 .a	Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da stru ... tuita da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura							
	A R I P O R T A R E							4'339'748,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'339'748,87
02/10/2012	portante in pali tondi, diametro 120 mm, attraversamento in pali tondi, diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antischiacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento, conforme alle norme Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 7 - arredo urbano SbCat 7 - Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'201,81	2'403,62
117 U.06.130.090 .a	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, confo ... olorato Struttura gioco modulare in legno di pino trattato							
02/10/2012	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse con tetto a quattro falde in vetroresina colorata e pannelli di protezione laterali in laminato colorato Struttura gioco modulare in legno di pino trattato SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 7 - arredo urbano SbCat 7 - Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'257,27	9'257,27
118 027np 02/10/2012	Pavimentazione antitrauma Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucchiolo drenante, canali sottostanti per evitare il ristagno di acqua, spessore fino a 4,5 cm, fissate a mezzo di apposito collante, compreso scavo e asporto di materiale di risulta. Con esclusione del sottofondo che potrà essere su massetto di cls da 10 cm. o sabbia. SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 7 - arredo urbano SbCat 7 - Realizzazioni sedute, cordoli, pavimentazioni e arredo urbano area giochi		767,85			767,85		
	SOMMANO mq					767,85	51,50	39'544,28
	Realizzazione opere a verde (SbCat 8)							
119 028np 02/10/2012	Delimitazione fiorite in tondi di abete Delimitazione fiorite in tondi di abete da mt.1.50 conficcati in terra SpCat 5 - OS24 Verde e arredo urbano Cat 7 - arredo urbano SbCat 8 - Realizzazione opere a verde		70,00 122,00 127,00			70,00 122,00 127,00		
	SOMMANO ml					319,00	119,17	38'015,23
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4'428'969,27
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							4'428'969,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'428'969,27
	LAVORI A CORPO							
	OG1 Edifici civili e industriali (SpCat 1) opere a corpo strutture in c.a. (Cat 13) Realizzazione di strutture in c.a. (SbCat 4)							
120 Corpo 001 23/05/2013	Strutture locali gazebo, cabina elettrica, acquafrescaio, bar, fioraio Strutture locali gazebo, cabina elettrica, acquafrescaio, bar, fioraio SpCat 1 - OG1 Edifici civili e industriali Cat 13 - opere a corpo strutture in c.a. SbCat 4 - Realizzazione di strutture in c.a.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	51'500,00	51'500,00
	opere a corpo finiture ed impianti civili (Cat 11) Finiture e impianti gazebo e fontane (SbCat 6)							
121 Corpo 002 23/05/2013	Finiture e impianti civili locali gazebo, fontana, locali di servizio, cabina elettrica, acquafrescaio, bar, fioraio Finiture e impianti civili locali gazebo, fontana, locali di servizio, cabina elettrica, acquafrescaio, bar, fioraio SpCat 1 - OG1 Edifici civili e industriali Cat 11 - opere a corpo finiture ed impianti civili SbCat 6 - Finiture e impianti gazebo e fontane					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	211'150,00	211'150,00
	OG11 Impianti tecnologici (SpCat 3) opere a corpo impianto speciali (Cat 12) Impianti speciali e finiture muro e recinzione metallica (SbCat 5)							
122 Corpo 003 23/05/2013	Impianto fotovoltaico su copertura gazebo, impianto giochi d'acqua a getto da pavim., impianti ricircolo acque fontana -Impianto fotovoltaico su copertura gazebo -Fontana a pavimento composta da più punti eroganti e illuminanti, sistema danzante integrato. -Sistema ricircolo acque fontana costituito da (bacino superiore) Bocca d'immissione, lampade subacquee, scatola di giunzione, Skimmer, controllo di livello; (bacino inferiore), controllo di livello, aspirazione antivortice, troppo pieno regolabile, scarico di fondo, ugello di reintegro, anemometro e stazione di pompaggio. SpCat 3 - OG11 Impianti tecnologici Cat 12 - opere a corpo impianto speciali SbCat 5 - Impianti speciali e finiture muro e recinzione metallica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	222'046,83	222'046,83
	Parziale LAVORI A CORPO euro							484'696,83
	T O T A L E euro							4'913'666,10
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

