



ROMA CAPITALE

DIPARTIMENTO MOBILITA' E TRASPORTI

U.O. Attuazione Piano Parcheggi

MUNICIPIO ROMA 01

PARCHEGGIO INTERRATO

VIA GIULIA - LARGO PEROSI

PROPONENTE:

cam

Via Cristoforo Colombo, 115
00147 Roma

PROGETTISTA:

Ing. Claudio Bulgarelli
Via Luciano Manara, 127
00153 Roma



Timbro prot.

ROMA CAPITALE
DIPARTIMENTO MOBILITA' E TRASPORTI
U.O. Programmazione e Pianificazione delle
Infrastrutture Destinate al Parcheggio

- 8 MAG. 2014

Prot. N. QG/.....

15941

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE SUPERFICIALE

Riferimenti	Data	Descrizione	Scala
ELABORATO N° 15	Maggio 2014		
	AGG.		
	AGG. n°		
	COLLABORATORE	ARCH. FRANCESCO SERANTONI	

COMPUTO METRICO SISTEMAZIONE SUPERFICIALE

Realizzazione di un parcheggio interrato
ai sensi dell'art. 9 comma 4 delle legge 122/89

PUP – VIA GIULIA / LARGO PEROSI

Computo metrico estimativo delle opere di sistemazione superficiale delle aree che saranno soggette ad uso pubblico, redatto nel rispetto delle normative specifiche del Comune di Roma e degli Enti erogatori dei servizi.

Il computo metrico estimativo delle opere di sistemazione superficiale è stato redatto sulla scorta delle tavole di progetto, applicando, alle quantità scaturite dallo sviluppo, i prezzi del Tariffario Regionale 2012 adottato con Deliberazione di Giunta Capitolina n. 197 del 08/05/2013.

Roma Capitale
Provincia di Roma

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SISTEMAZIONI SUPERFICIALI
Progetto parcheggio interrato - PUP Via Giulia - Largo Perosi, Roma
Tariffa dei prezzi 2012 Regione Lazio Del. G.C.197 del 08/05/2013

COMMITTENTE: C.A.M. S.r.l.

Data, 28/04/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	SISTEMAZIONE A VERDE (Cat 4)							
1 C01.02.001.b 24/04/2014	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: con mezzi meccanici Cat 4 - SISTEMAZIONE A VERDE							
	- sono	1372,00			0,80	1'097,60		
	SOMMANO m³					1'097,60	27,59	30'282,78
2 C01.04.019.d 24/04/2014	Tappeti erbosi. Formazione di tappeto erboso, previa lavorazione profonda del terreno e ripresa della superficie, sino ad ottenere un letto di semina perfettamente soffice e livellato, concimazione di fondo e semina in misura di gr. 30 per m²; compresi i primi tre sfalci a cm 3 - 5 secondo il miscuglio. Superfici continue da 1000 a 2000 m² Cat 4 - SISTEMAZIONE A VERDE							
	- sono					1'372,00		
	SOMMANO m²					1'372,00	2,28	3'128,16
3 C02.01.005 24/04/2014	Acer monspessulanum o japonicum, altezza 2,00/2,50 m, circonferenza fusto 10/12 cm, in vaso Cat 4 - SISTEMAZIONE A VERDE							
	- sono					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	134,69	2'155,04
4 NP.001 24/04/2014	Fornitura in vaso di LIQUIDAMBAR STIRACIFLUA circonferenza fusto 25/30 Cat 4 - SISTEMAZIONE A VERDE							
	- sono					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	464,00	1'856,00
5 NP.002 24/04/2014	Fornitura in vaso di CITRUS AURANTIUM h.3.00 Cat 4 - SISTEMAZIONE A VERDE							
	- sono					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	930,00	12'090,00
6 NP.003 24/04/2014	Fornitura e messa a dimora di VIBURNUM TINUS h.1.50 Cat 4 - SISTEMAZIONE A VERDE							
	- sono					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	110,00	1'100,00
7 NP.004 24/04/2014	Fornitura e messa a dimora di ACCA SELLOWIANA h.1.50 Cat 4 - SISTEMAZIONE A VERDE							
	- sono					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	85,50	684,00
	A RIPORTARE							51'295,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'295,98
8 NP.005 24/04/2014	Fornitura e messa a dimora di CAMELLIA H.1.50 Cat 4 - SISTEMAZIONE A VERDE - sono SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	310,00	1'240,00
9 NP.006 24/04/2014	Fornitura e messa a dimora di FORSYTHIA VIRIDISSIMA Cat 4 - SISTEMAZIONE A VERDE - sono SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	52,00	312,00
10 C01.06.024 24/04/2014	Realizzazione di una pavimentazione in misto granulometrico stabilizzato di cava con legante naturale (inerti naturali tipo sabbia di roccia e/o di travertino), con contenimento laterale da realizzarsi con tavola di castagno e/o abete dello spessore di cm 2,00/3,00 fissata a terra con picchetti in castagno del diametro di cm 6,00 e della lunghezza di cm 80,00, uno ogni 80,00 cm. Compresa la stesura, sia a macchina che a mano; la bagnatura e la rullatura meccanica, per dare la pavimentazione finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la massiciata e la fondazione, da pagarsi a parte. (si considera una superficie di 1,00 m ² - spessore finito e rullato cm 15). Cat 4 - SISTEMAZIONE A VERDE - sono SOMMANO m ²					270,00		
						270,00	73,00	19'710,00
	Parziale SISTEMAZIONE A VERDE (Cat 4) euro							72'557,98
	IMPIANTO IRRIGAZIONE (Cat 5)							
11 C01.03.008 24/04/2014	Impianto di irrigazione con irrigatori dinamici in aree a contorno regolare, privo di ostacoli. Cat 5 - IMPIANTO IRRIGAZIONE - sono SOMMANO m ²					1'372,00		
						1'372,00	1,99	2'730,28
12 NP.007 14/12/2006	Fornitura in opera di serbatoio di accumulo in polietilene lineare ad alta densità idoneo al contenimento di liquidi alimentari e specifico per l'interro. Compresa e compensata la realizzazione del passo d'uomo in muratura e botola in ferro mt. 1 x 1,50. I prezzi si intendono comprensivi di compenso per spese generali ed utile dell'appaltatore. SERBATOIO CAPACITA' MC. 10 Cat 5 - IMPIANTO IRRIGAZIONE - sono SOMMANO n					1,00		
						1,00	4'415,71	4'415,71
13 NP.008 14/12/2006	Fornitura in opera di programmatore elettronico tipo RAIN BIRD serie ESP-MC per il comando automatico dell'impianto di irrigazione avente le seguenti caratteristiche: - Triplo programma più programma goccia sovrapponibile agli altri - Tempi regolabili per ciascun settore da 0 a 12 ore - Ciclo variabile giorni pari, dispari, ciclico da 1 a 99 giorni per programma - 8 partenze giornaliere per programma							
	A R I P O R T A R E							79'703,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'703,97
	-Calendario di 365 giorni -Programma test (collaudo settori) -Tempo di pausa tra le stazioni regolabile da 1 secondo a 9 ore -Rain delay (partenza ritardata del ciclo irriguo) -Water budget da 0a 300%(variazione percentuale dei tempi irrigui impostati) -Avviamento manuale di singole stazioni o cicli irrigui completi -Funzione Cycle & Soak per il frazionamento dei tempi irrigui -Cicuito autodiagnostico con esclusione del programma dei settori difettosi -Programma di soccorso -Doppio morsetto per valvola Master -Master valve o comando pompa programmabile a scelta per ciascuna stazione -Massimo carico per stazione 2 elettrovalvole R.B. 24V 7VA -Protezione contro sovratensioni -Fusibile di protezione -Memoria non volatile del programma -Batteria Ni-Cd per memoria ora -Trasformatore interno con tensione primaria 220V 50Hz per l'alimentazione massima di 9 solenoidi Rain Bird 24V 7VA -Possibilità di interfaccia con sistema Rain Bird Urbacom Maxicom 2 con scheda aggiuntiva -Carter e sportello metallico con chiave di chiusura Reso in opera completo dei collegamenti elettrici necessari per il suo funzionamento. PROGRAMMATORE tipo ESP-32-MC Cat 5 - IMPIANTO IRRIGAZIONE - sono					1,00		
	SOMMANO n					1,00	4'572,78	4'572,78
14 NP.009 28/04/2014	Realizzazione di una stazione di pompaggio completa e funzionante il tutto per dare l'opera perfetta e funzionante, composta dai seguenti materiali -Spurgo ed avviamentodel pozzo mediante pistonaggio -Fornitura in opera di pozzetto in cls. di dimensioni 100x100 n°1 -Fornitura in opera di coperchio con chiusino per pozzetto in cls dimensioni 100x100 n°1 -Elettropompa sommersa della potenza fino a 20HP n°1 -Cavo elettrico vulcanizzato 4x10 mmq. ml.60 -Cavo nylon sostegno pompa ml.60 -Fornitura in opera di sonda di livello n°1 Sonda di livello piezometrico ad immersione corpo in acciaio inox aisi 316L;protezione IP 68 campo 0-40 mt segnale 4-20 mt;cavo stagno L mt.45 Alimentatore visualizzatore per sonde montaggio a fronte quadro con display LCD retroilluminato misuratore alfanumerico,completo di relè di allarme SPDT configurabili (min.max livello) Alimentatore 220 V; ingresso 4-20 mA n° -Fornitura e posa in opera di impianto e quadro elettrico generale per il collegamento di tutte le apparecchiature installate all'interno del manufatto, costituito da: Quadro elettrico in armadio a parete stagna(IP 55) contenente idonei inerruttori differenziali,strumenti di misura volmetrica ed amperometrica,dispositivi di sicurezza soppressori contro le variazioni di tensioni,collegamenti e posizionamenti dei visualizzatori previsti, soglie amperometriche per configurazioni allarmi, scandiglia anticondensa; Corpo illuminante bilampada da 36 W con interruttore; Lampeggiatore esterno in apposita nicchia protetta per segnalazione guasti ed anomalie impianto; Lampade e pulsante di emergenza Cat 5 - IMPIANTO IRRIGAZIONE - sono					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
	A R I P O R T A R E							89'276,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'276,75
	Parziale IMPIANTO IRRIGAZIONE (Cat 5) euro							16'718,77
	PAVIMENTAZIONI E CIGLI (Cat 2)							
15 B01.05.033.a .01 24/04/2014	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, misurati vuoto per pieno, incluse le interruzioni per la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m ² : con massello di spessore 4÷6 cm, larghezza 20÷25 cm, lunghezza 10÷16 cm: finitura superiore standard colore grigio Cat 2 - PAVIMENTAZIONI E CIGLI - pavimentazione piazza					3'160,00		
	SOMMANO m ²					3'160,00	31,30	98'908,00
16 B01.03.004.a 24/04/2014	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata, compresa la miscelazione e polverizzazione dei materiali, la stesa e configurazione della miscela ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per m ³ di pozzolana Cat 2 - PAVIMENTAZIONI E CIGLI Vedi voce n° 15 [m ² 3 160.00]				0,30	948,00		
	SOMMANO m ³					948,00	41,93	39'749,64
17 A06.01.001.0 1.b 24/04/2014	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm ² Cat 2 - PAVIMENTAZIONI E CIGLI - CLS sottofondazione cigli su via Bravaria-Vicolo delle Prigioni rinfianco cigli		140,29 140,29	0,30 0,10	0,10 0,10	4,21 1,40		
	SOMMANO m ³					5,61	116,12	651,43
18 A06.03.001.a 24/04/2014	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Cat 2 - PAVIMENTAZIONI E CIGLI CASSEFORMI per cigli in travertino tipo 20x25 - Via Bravaria-Vicolo delle Prigioni		1,00	140,29	0,30	42,09		
	SOMMANO m ²					42,09	22,49	946,60
19 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso							
	A R I P O R T A R E							229'532,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'532,42
24/04/2014	ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Cat 2 - PAVIMENTAZIONI E CIGLI							
	ARMATURA fondazione cigli in travertino Ø12 ferri longitudinali Ø8/30 staffe *(par.ug.=140,29/0,30)	4,00 467,63	140,29		0,89 0,40	499,43 187,05		
	SOMMANO kg					686,48	1,23	844,37
20 A06.01.002.0 1.01.a 24/04/2014	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm² Cat 2 - PAVIMENTAZIONI E CIGLI							
	CLS per fondazione cigli in travertino tipo 20x25 - sono		140,29	0,30	0,30	12,63		
	SOMMANO m³					12,63	128,16	1'618,66
21 B01.06.001.b 24/04/2014	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 20 x 25 cm Cat 2 - PAVIMENTAZIONI E CIGLI							
	CIGLI tipo 20x25 - sono		140,29			140,29		
	SOMMANO m					140,29	36,56	5'129,00
	Parziale PAVIMENTAZIONI E CIGLI (Cat 2) euro							147'847,70
	FORNITURE ARREDI (Cat 6)							
22 C01.05.004 24/04/2014	Cestino portarifiuti. Fornitura in opera di cestino portarifiuti costituito da cestello in lamiera di acciaio zincato a caldo, di forma cilindrica ricoperto con listelli di legno impregnato a pressione, della capacità minima di lt. 25; colonna portante in tubo di acciaio zincato a caldo, secondo le norme UNI; bulloneria in acciaio elettrozincato; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completamente finita. Cat 6 - FORNITURE ARREDI							
	- sono					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	124,98	874,86
23 C01.05.024 24/04/2014	Panchina in acciaio e legno. Fornitura in opera di numero 1 panchina della lunghezza di m 1,80/2,00 e dell'altezza complessiva di cm 70/80, con struttura portante in profilato di acciaio zincato a caldo e stecche in pino nordico impregnato a pressione, ferramenta zinco-cromate per fissaggio a terra, in opera, compreso ogni onere e magistero. Cat 6 - FORNITURE ARREDI							
	- sono					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	164,75	1'647,50
	A R I P O R T A R E							239'646,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'646,81
24 NP.010 24/04/2014	Fornitura in opera di seduta circolare posta al centro piazza, realizzata in stabilimento in travertino lavorato. Cat 6 - FORNITURE ARREDI - sono SOMMANO a corpo Parziale FORNITURE ARREDI (Cat 6) euro					1,00 1,00	3'850,00	3'850,00 6'372,36
25 D05.40.004 24/04/2014	Tubo termoplastico rigido autoestingente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 110 Cat 7 - IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE - sono SOMMANO m		200,00			200,00 200,00	8,06	1'612,00
26 D12.03.001.b 24/04/2014	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm di tipo carrabile per carichi pesanti, alloggiato in manufatto di calcestruzzo Cat 7 - IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE - sono SOMMANO cad					10,00 10,00	77,47	774,70
27 D06.10.001.c 24/04/2014	Palo diritto cilindrico in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm², fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 5,5 - attacco diam 60 mm Cat 7 - IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE - sono SOMMANO cad					10,00 10,00	297,48	2'974,80
28 D06.10.003.b 24/04/2014	Sbraccio singolo per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: con altezza m 1,5 e sbraccio di m 1,5 Cat 7 - IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE - sono SOMMANO cad					10,00 10,00	55,78	557,80
29 D06.05.003.a 24/04/2014	Proiettore per lampada ai vapori di Sodio A.P., grado di protezione IP 65 classe I, di forma rettangolare, corpo in alluminio pressofuso verniciato ai poliuretani, con gli elementi di accensione incorporati, con vetro temperato, guarnizione siliconica, staffa di fissaggio, pressacavo, cablaggio, rifasamento, comprensivo di lampada ed ogni altro accessorio, in opera: con lampada fino a 70 W SAP							
	A R I P O R T A R E							249'416,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'416,11
	Cat 7 - IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE							
	- sono					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	167,85	1'678,50
	Parziale IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE (Cat 7) euro							7'597,80
	IMPIANTO CAPTAZIONE ACQUE METEORICHE (Cat 1)							
30 NP.011 24/04/2014	Realizzazione allaccio in fogna secondo le indicazioni impartite dall'Amministrazione Comunale ripresa delle pavimentazioni interessate dall'intervento							
	Cat 1 - IMPIANTO CAPTAZIONE ACQUE METEORICHE							
	- sono					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
31 E02.01.001.d 24/04/2014	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 200 mm							
	Cat 1 - IMPIANTO CAPTAZIONE ACQUE METEORICHE							
	- sono		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	14,62	4'386,00
32 A06.01.001.0 1.b 24/04/2014	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm ²							
	Cat 1 - IMPIANTO CAPTAZIONE ACQUE METEORICHE							
	- sono		300,00	0,40	0,25	30,00		
	detrazione ingombro tubazione *(larg.=3,14*(0,10^2))		300,00	0,03		-9,00		
	Sommano positivi m ³					30,00		
	Sommano negativi m ³					-9,00		
	SOMMANO m ³					21,00	116,12	2'438,52
33 E02.01.006.a .02 24/04/2014	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm							
	Cat 1 - IMPIANTO CAPTAZIONE ACQUE METEORICHE							
	- sono					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	52,80	792,00
34 E02.01.008.b 24/04/2014	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 50 x 50 cm							
	Cat 1 - IMPIANTO CAPTAZIONE ACQUE METEORICHE							
	A R I P O R T A R E							268'711,13

