



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione di Magazzino all'interno del centro di Scienze Naturali di Galceti

COMMITTENTE: Comune di Prato

Data, 20/09/2011

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	MAGAZZINO (Cat 1)							
	FONDAZIONE (SbCat 1)							
1 203.1.1.1.1 31/10/2008	SCAVO A SEZIONE APERTA DI SPLATEAMENTO eseguita con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50m dal fronte di scavo e per un massimo di 1000m3 Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 1 - FONDAZIONE per tutto il fabbricato per portare il terreno in quota*	1,00 1,00	32,00 32,00	14,000 14,000	0,100 1,000	44,80 448,00		
	SOMMANO m3					492,80	3,89	1'916,99
2 203.2.2.1 31/10/2008	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con carico, trasporto e scarico in discarica del materiale . Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 1 - FONDAZIONE per tutto il fabbricato per trave rovescia per trave rovescia trasversale	1,00 4,00 4,00	31,00 31,00 13,50	13,200 0,800 0,800	0,500 1,200 1,200	204,60 119,04 51,84		
	SOMMANO m3					375,48	9,25	3'473,19
3 207.2.1.7 27/04/2010	Calcestruzzo cementizio preconfezionato per getti non armati o debolmente armati C16/20 tipo S3 Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 1 - FONDAZIONE per magrone per magrone	4,00 4,00	0,50 0,50	32,000 13,100	0,150 0,150	9,60 3,93		
	SOMMANO m3					13,53	117,00	1'583,01
4 207.2.12.2 27/04/2010	Calcestruzzo in classe XC2 esposto a corrosione da carbonizzazione, per ambiente bagnato o raramente asciutto, a/c max minore di 0,6 con c25-30 S4 Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 1 - FONDAZIONE per laterale per seduta per centrale per laterale per seduta per centrale per pulvini	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 16,00	1,68 0,15 0,30 0,30 0,15 0,30 0,30	32,000 32,000 32,000 13,100 13,100 13,500 0,300	0,300 0,150 1,300 1,680 0,150 1,300 0,300	32,26 1,44 24,96 13,20 0,59 10,53 0,43		
	SOMMANO mc					83,41	135,00	11'260,35
5 207.40.2.1 27/04/2010	Acciaio ad aderenza migliorata tipo FeB 450 C controllato compreso sovrarmissione, legature presagomato Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 1 - FONDAZIONE per tutto l'intervento* per seduta	1,00 1,00			6000,000 400,000	6'000,00 400,00		
	SOMMANO kg					6'400,00	1,32	8'448,00
6 207.30.1.2 27/04/2010	Cassaforme in legno con tavole filo sega compresi puntelli e disarmo per getti di fondazione rettilineicontinui, come travi rovescia e simili Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 1 - FONDAZIONE per pareti per pareti	4,00 4,00	1,68 1,31	31,000 31,000		208,32 162,44		
	A RIPORTARE					370,76		26'681,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					370,76		26'681,54
	per pareti	4,00	1,68	13,100		88,03		
	per pareti	4,00	1,30	13,100		68,12		
	SOMMANO m2					526,91	24,20	12'751,22
7 274.1.1.6 29/04/2010	Realizzazione di sottofondo realizzato con materiale arido di cava stabilizzato compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado di 95% Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 1 - FONDAZIONE per tutta la pavimentazione	1,00	32,85	14,950	0,200	98,22		
	SOMMANO mc					98,22	45,00	4'419,90
8 274.1.3.1 29/04/2010	Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava per formazione di rifioritura sovrastante il sottofondo Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 1 - FONDAZIONE per tutta la pavimentazione	1,00	32,85	14,950	0,050	24,56		
	SOMMANO mc					24,56	80,00	1'964,80
	FINITURA (SbCat 3)							
9 207.2.71.2 29/04/2010	Fornitura e posa di cls per pavimenti industriali a finitura programmata in classe xc1 e xc2 con diam max aggregato 31.5mm per getti estivi. Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA per tutta la pavimentazione	1,00	32,85	14,950	0,200	98,22		
	SOMMANO mc					98,22	127,00	12'473,94
10 207.40.3.5 29/04/2010	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata fi 12 maglia 20x20, compreso sovrapposizione, legature Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA per tutta la pavimentazione	1,00	32,85	14,950	9,200	4'518,19		
	SOMMANO kg					4'518,19	1,41	6'370,65
11 232.5.1.1 29/04/2010	Realizzazione di pavimentazione in cls preconfezionato a C calcolato secondo carichi previsti e per classi di esposizione di spessore 25cm con applicazione di premiscelato a base di quarzo granulare, colore grigio naturale, compresa lisciatura con frattazzatrice, taglio dei giunti, ed inserimento di preformato in pvc, con l'esclusione della fornitura del cls e rete metallica, con finitura a pastina Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA per tutta la pavimentazione	1,00	32,85	14,950		491,11		
	SOMMANO mq					491,11	8,70	4'272,66
	STRUTTURE IN LEGNO (SbCat 2)							
12 001.01.1 28/04/2010	Fornitura e posa in opera di elementi in legno lamellare GL24h EN 1194. Il legno, prima della messa in opera dovrà essere trattato secondo la classe di rischio di progetto riportato nelle tavole grafiche e/o nella relazione e colorato; se tale dato dovesse essere mancante, prima della messa in produzione e/o in opera dovrà essere sentito il D.L. che darà indicazioni specifiche in merito. Si intendono compresi nella fornitura tutti gli elementi di giunzione quali piastrame in generale (piastre scarpe staffe etc.), bulloni e viti in acciaio 8.8/10.9, chiodi 6.8, e quanto altro necessario al corretto collegamento tra gli elementi lignei e tra gli stessi e la sottostruttura il tutto							
	A RIPIORTARE							68'934,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							68'934,71
	trattato secondo la classe di servizio riportata nelle tavole di progetto. Tutto il materiale depositato in cantiere dovrà essere adeguatamente coperto dalle intemperie.							
	Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 2 - STRUTTURE IN LEGNO							
	per pilastri A	10,00	0,20	0,200	3,190	1,28		
	per pilastri B	10,00	0,20	0,200	3,170	1,27		
	per pilastri C	4,00	0,20	0,200	3,630	0,58		
	per pilastri D	10,00	0,20	0,200	4,060	1,62		
	per pilastri E	10,00	0,20	0,200	2,650	1,06		
	per pilastri soppalco*	6,00	0,20	0,200	3,000	0,72		
	travi	10,00	0,20	0,280	11,860	6,64		
	travi	10,00	0,20	0,280	4,240	2,37		
	arcarecci	9,00	0,16	0,240	32,850	11,35		
	arcarecci	4,00	0,16	0,240	32,850	5,05		
	controventi	27,00	0,16	0,160	4,750	3,28		
	trave per soppalco	1,00	0,20	0,360	3,100	0,22		
	trave per soppalco	1,00	0,20	0,360	6,250	0,45		
	trave per soppalco	1,00	0,16	0,200	6,250	0,20		
	travetti	6,00	0,16	0,200	3,100	0,60		
	SOMMANO m3					36,69	1'100,00	40'359,00
13 analisi prezzi 2 27/04/2010	Fornitura e posa in opera di pannello osb/3 15mm per manto di copertura e/o parete, compreso chiodatura tagli e sfridi, tiro in quota, ponte di servizio e mano di impregnante .							
	Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 2 - STRUTTURE IN LEGNO							
	per controsoffitto	1,00	3,10	6,250		19,38		
	per parete f	1,00	6,30	3,560		22,43		
	per parete f	1,00	3,10	2,650		8,22		
	per parete g	1,00	6,30	3,950		24,89		
	per parete g	1,00	3,10	3,150		9,77		
	per parete h	1,00	3,10	3,150		9,77		
	per parete h	1,00	6,30	3,150		19,85		
	per parete i	1,00	3,40	4,180		14,21		
	per parete i	1,00	3,10	3,150		9,77		
	per parete b	1,00	30,75	3,150		96,86		
	per parete e	1,00	30,75	2,650		81,49		
	per parete non strutturale	1,00	3,70	3,600		13,32		
	per parete sotto colmo	1,00	30,74	1,500		46,11		
	per parete perim*	1,00	30,74	1,500		46,11		
	SOMMANO m2					422,18	28,00	11'821,04
14 001.02.1 27/04/2010	Fornitura e posa in opera di elementi in legno massiccio C24 EN 338. Il legno, prima della messa in opera dovrà essere trattato secondo la classe di rischio di progetto riportata nelle tavole grafiche e/o nella relazione e colorato; se tale dato dovesse essere mancante, prima della messa in produzione e/o in opera dovrà essere sentito il D.L. che darà indicazioni specifiche in merito. Si intendono compresi nella fornitura tutti gli elementi di giunzione quali piastrame in generale (piastrre scarpe staffe etc..), bulloni e viti in acciaio 8.8/10.9, chiodi 6.8, e quanto altro necessario al corretto collegamento tra gli elementi lignei e tra gli stessi e la sottostruttura il tutto trattato secondo la classe di servizio riportata nelle tavole di progetto. Tutto il materiale depositato in cantiere dovrà essere adeguatamente coperto dalle intemperie.							
	Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 2 - STRUTTURE IN LEGNO							
	per tavole in soppalco *	2,00	3,10	6,250	0,021	0,81		
	per cordolo in larice	2,00	31,00	0,100	0,200	1,24		
	per cordolo in larice	3,00	10,00	0,100	0,200	0,60		
	per cordolo in larice	1,00	6,50	0,100	0,200	0,13		
	per cordolo parete base intermedio e finale	6,00	0,14	0,160	31,000	4,17		
	per cordolo parete base intermedio e finale	9,00	0,14	0,160	10,000	2,02		
	per cordolo parete base intermedio e finale	3,00	0,14	0,160	6,500	0,44		
	A RIPORTARE					9,41		121'114,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,41		121'114,75
	per montanti	37,00	0,14	0,160	3,100	2,57		
	per montanti	55,00	0,14	0,160	2,550	3,14		
	per montanti	24,00	0,14	0,160	3,550	1,91		
	per montanti	12,00	0,14	0,160	2,800	0,75		
	per montanti	12,00	0,14	0,160	3,710	1,00		
	per montanti	6,00	0,14	0,160	2,880	0,39		
	per montanti	6,00	0,14	0,160	4,150	0,56		
	per montanti	6,00	0,14	0,160	2,850	0,38		
	per parete sotto colmo	2,00	0,14	0,160	31,000	1,39		
	per parete sotto colmo	55,00	0,14	0,160	1,300	1,60		
	per parete interna non portante	1,00	0,20	0,100	3,700	0,07		
	per parete interna non portante	3,00	0,16	0,140	3,700	0,25		
	per parete interna non portante	6,00	0,16	0,140	3,950	0,53		
	per consolidamento soppalco *	16,00	0,16	0,140	3,000	1,08		
	SOMMANO m3					25,03	1'100,00	27'533,00
	ISOLAMENTO (SbCat 4)							
15 228.3.1.2_1 27/04/2010	Fornitura e posa in opera di Isolamento con pannello rigido in polistirene espanso con lastre di sp.80mm densità 40Kg/mc Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 4 - ISOLAMENTO							
	per isolamento del soppalco	1,00	3,10	6,250		19,38		
	per pareti	1,00	32,00		2,700	86,40		
	SOMMANO m2					105,78	24,00	2'538,72
	FINITURA (SbCat 3)							
16 analisi prezzi 1 27/04/2010	Fornitura e posa in opera di perline di abete da 21mm color castagno per manto di copertura e/o parete compreso chiodatura tagli e sfridi, tiro in quota, ponte di servizio e mano di impregnante . Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA							
	per parete f	1,00	6,30	3,560		22,43		
	per parete f	1,00	3,10	2,650		8,22		
	per parete i	1,00	3,40	4,180		14,21		
	per parete i	1,00	3,10	3,150		9,77		
	per parete b	1,00	30,75	3,150		96,86		
	per parete e	1,00	30,75	2,630		80,87		
	per parete di colmo	1,00	30,75	1,500		46,13		
	per parete perim*	1,00	30,75	1,500		46,13		
	SOMMANO m2					324,62	35,00	11'361,70
17 223.4.5.0 27/04/2010	Manto in lamiera andulata di acciaio zincato preverniciato compreso opere provvisionali, viti rondelle, posto su orditura secondaria, tipo isocop 5-1000 colore secondo indicazione della DL con pannello in poliuretano sp.60mm Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA							
	per tutta la copertura	1,00	4,25	33,070		140,55		
	per tutta la copertura	1,00	11,85	33,070		391,88		
	SOMMANO m2					532,43	42,00	22'362,06
18 232.1.1.2 28/04/2010	Fornitura e posa in opera di piastrelle in gres porcellanato 20x20 colori chiari posate a colla Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA							
	per pavimentazione interna	4,00	3,35	3,150		42,21		
	SOMMANO m2					42,21	36,60	1'544,89
	A RIPORTARE							186'455,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							186'455,12
19 230.5.1.1-1 28/04/2010	Realizzazione di pareti a cassetta in cartongesso rivestito a bordi assottigliati compreso struttura e montanti e guide in profilati nervati in lamiera di acciaio zincato, sigillaturas dei giunti con stucco a nastro microforato, stuccatura per pareti da 12.5cm con una idrolastra per faccia Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA per pareti interne per pareti interne per pareti interne per pareti interne per pareti interne per pareti interne per pareti interne per pareti interne	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00	3,12 3,18 6,30 3,35 3,10 1,60 2,10 3,35		2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500	7,80 7,95 15,75 8,38 15,50 8,00 5,25 8,38		
	SOMMANO m2					77,01	40,60	3'126,61
20 234.2.3.1 e 41.5.7.1 28/04/2010	Fornitura e posa in opera di zoccolino in legno di tanganica sez 8x1 fissato a chiodi e colla Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA per tutta la struttura per tutta la struttura perr tutta la struttura	2,00 2,00 2,00	6,12 9,65 3,51			12,24 19,30 7,02		
	SOMMANO ml					38,56	9,50	366,32
21 234.1.1.2 27/04/2010	Fornitura e posa in opera di rivestimenti ceramici fino alla dimensione di 20x20 posti a colla Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA per tutta la zona bagni 1 per tutta la zona bagni 2 per tutta la zona bagno 3	2,00 2,00 2,00	2,60 2,60 4,35		2,000 2,000 2,000	10,40 10,40 17,40		
	SOMMANO m2					38,20	40,00	1'528,00
22 235.1.1.1 28/04/2010	Fissativo all'acqua dato in una sola mano su pareti o soffitti Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA per tutte le pareti in cartongesso per pareti laterali a detrarre rivestimento	2,00 4,00 -1,00	3,15		77,000 2,500 38,200	154,00 31,50 -38,20		
	Sommano positivi m2					185,50		
	Sommano negativi m2					-38,20		
	SOMMANO m2					147,30	1,64	241,57
23 235.2.1.2 28/04/2010	Coloritura per interni a tempera su intonaco o pannelli in cartongesso 3 mani. La voce comprende trabattelli a norma per opere fino a 4,5ml di altezza Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA ved voce fissativo	1,00			147,300	147,30		
	SOMMANO m2					147,30	3,90	574,47
24 241.8.1.2.8 28/04/2010	Fornitura e posa in opera di pluviale tondo in lamiera preverniciata 5/10 avente diametro 80 Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA per tutte le calate	8,00			3,850	30,80		
	SOMMANO ml					30,80	17,50	539,00
	A RIPIORTARE							192'831,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192'831,09
25 248.1.1.12 28/04/2010	Fornitura e posa in opera di doccia tonda in lamiera preverniciata 8/10 sviluppo 330 comprensiva di cicogna o staffe con collare di sostegno e saldature Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA per tutta la copertura considerata di sviluppo 660 (fattore 2)	2,00	33,10		2,000	132,40		
	SOMMANO ml					132,40	26,00	3'442,40
26 248.4.1.4 28/04/2010	Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera zincata preverniciata spessore 5/10 svil 200 Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA per fascia centrale tetto alto per sviluppo 700 (fattore 3,5) per fascia centrale tetto basso per sviluppo 700 (fattore 3,5)	1,00 1,00	33,10 33,10		3,500 3,500	115,85 115,85		
	SOMMANO ml					231,70	8,40	1'946,28
27 Infissi esterni 28/04/2010	Fornitura e posa in opere di infissi comprensivi di scuri in legno vetri antinfortunistica satinati e quanto altro necessario per una perfetta posa in opera Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA per porta-finestra per finestra	1,00 3,00	0,85 0,90		2,100 0,600	1,79 1,62		
	SOMMANO m2					3,41	400,00	1'364,00
28 Porte interne 28/04/2010	Fornitura e posa in opera di porte tamburate da interno complete di ferramenta e quanto altro necessario per una posa aa regola d'arte Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA locali bagno ed spogliatoio doccia	4,00 2,00	0,85 0,65		2,000 2,000	6,80 2,60		
	SOMMANO m2					9,40	270,00	2'538,00
29 271.4.1.1 28/04/2010	Pozzetto prefabbricato in cls senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls Rck20 di spessore min 10cm, compreso calo con mezzi meccanici, compreso soletta di copertura per dimensioni 30x30x28 Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA per raccolta acqua piovana					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	65,00	520,00
30 203.6.1.1 28/04/2010	Rinterro o riempimento di scavi o di buche eseguito con mezzi meccanici con materiale depositato sull'orlo dello scavo Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA per tutto l'intervento per la porzione di scavo x quota	1,00 1,00			20,000 450,000	20,00 450,00		
	SOMMANO m3					470,00	3,89	1'828,30
31 279.3.1.1 29/04/2010	Fornitura e posa in opera di cordonato in cls prefabbricato liscio 8x25x100 compreso fondazione, rinalzi in cls e stuccatura dei giunti Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA per tutto il perimetro dell'edificio per tutto il perimetro dell'edificio	2,00 2,00	14,95 32,85			29,90 65,70		
	A R I P O R T A R E					95,60		204'470,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					95,60		204'470,07
	SOMMANO ml					95,60	29,00	2'772,40
	CANTIERAMENTO (SbCat 5)							
32 4.9.3.2 28/04/2010	Recinzione modulare metallica in pannelli 3.4x2.1 in rete zincata saldata a montanti tubolari completa di plinti pref in c.a. assemblati tra loro per un periodo di 60gg Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 5 - CANTIERAMENTO per tutto l'intervento	1,00			128,000	128,00		
	SOMMANO ml					128,00	15,40	1'971,20
33 414.0.11 28/04/2010	Monoblocco prefabbricato coibentato con cabina servizio completa di porta finestra lavabo cassetta wc complementi di arredo costituito da struttura in acciaio scatolare, pavimenti in pannelli di legno truciolare idrofuogo, copertura sp 80 e opanelli parete sp 50mm autoportanti, in lamiera zincata preverniciataa sandwich con interposto poliuretano espanso densita 40kg/mc compreso di punti luce;dimensione 5x2.4 ed h02.5ml per il primo mese Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 5 - CANTIERAMENTO per tutto l'intervento per 2 mesi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	229,00	458,00
34 4.15.1.1 28/04/2010	Servizio igienico compreso trasporti montaggio pulizia e smontaggio per 30gg Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 5 - CANTIERAMENTO per due mesi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	155,00	310,00
	FINITURA (SbCat 3)							
35 Portone 04/05/2010	Fornitura e posa in opera di portone scorrevole delle dimensioni circa 300x300 realizzato con strutture metallica e rivestimento con doghe in legno. All'interno della porta dovrà essere presente una porta ad un anta di 120x200. Il tutto comprensivo di cerniere, maniglie, guide inferiori e superiori tali da garantire una stabilità strutturale e una qualità nel tempo, fermo porta e portone. Il prezzo è comprensivo di maniglione antipanico per la porta di servizio. Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA per tutti gli infissi					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'300,00	9'900,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							219'881,67
	LAVORI A CORPO							
	MAGAZZINO (Cat 1)							
	FINITURA (SbCat 3)							
36 Sanitari 04/05/2010	Fornitura e posa in opera di n°1wc con cassetta, n°1 bidet, n°1lavabo, n°2 piatti doccia, n°1 pilozzo, compreso di rubinetteria e sedile in plasticadura Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA per tutto l'intervento					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		219'881,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		219'881,67
	SOMMANO corpo					1,00	1'519,00	1'519,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'519,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	MAGAZZINO (Cat 1)							
	FINITURA (SbCat 3)							
37 Davanzali 04/05/2010	Fornitura e posa in opera di davanzali in pietra di peperino o similare sp.2,5cm Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 3 - FINITURA per porta per finestre	1,00 3,00	0,90 1,00	0,300 0,300		0,27 0,90		
	SOMMANO mq					1,17	38,00	44,46
	Parziale LAVORI A MISURA euro							44,46
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	<nessuna> (Cat 0)							
	ISOLAMENTO (SbCat 4)							
38 Termiti 28/05/2010	Realizzazione di barriera per termiti consistente in :1) confinamento di tutta l'impiantistica proveniente da locali seminterrati tramite annegamento in soletta in calcestruzzo di mesh metallica avente maglia 0,5mm e dimensione da 20x20 ancorata alla tubazione in PVC o altro materiale tramite guarnizione in pvc elastico di dimensione aduguata al diametro della tubazione di spessore 8mm e fascetta metallica a vite con diametro variabile. 2) Confinamento di impiantistica proveniente da pozzetti senza lapide di fondo tramite inserimento nella parte iniziale (dall'ultimo pozzetto) di perimetrina in granuli tipo Termigranuls. 3) Realizzazione di barriera contro eventuali termiti da realizzarsi perimetralmente all'edificio tramite inserimento di mesh metallica avente maglia 0,5mm e sviluppo di circa 50cm e/o barriera tipo Termifilm ancorata alla parete in legno tramite guaina liquida antitermite tipo Termifuge. Cat 0 - <nessuna> SbCat 4 - ISOLAMENTO per tutto l'intervento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'000,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	MAGAZZINO (Cat 1)							
	IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 6)							
39 IE_MAG 001 05/09/2011	Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto, in esecuzione da esterno in pvc pesante rigido IP55, comprensivo di quotaparte cassetta da derivazione in PVC IP55, linea N07V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55 del diametro di 25mm, questo compreso, scatole portafrutti a parete, interruttori. placche di copertura IP55 allacciamenti elettrici. accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a regola d arte.							
	A RIPORTARE							222'445,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							222'445,13
40 IE_MAG 002 05/09/2011	<p>Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce a deviazione, in esecuzione da esterno in tubazione di PVC pesante rigido IP55, comprensivo di quotaparte cassetta da derivazione in materiale termoplastico IP55, linea N07V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55 del diametro di 20mm, questo compreso, scatole portafrutti a parete, n 1 deviatore, placche di copertura IP55, allacciamenti elettrici accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a regola d arte.</p> <p>Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					8,00		
						8,00	49,24	393,92
41 IE_MAG 003 05/09/2011	<p>Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce a deviazione, in esecuzione da esterno in tubazione di PVC pesante rigido IP55, comprensivo di quotaparte cassetta da derivazione in materiale termoplastico IP55, linea N07V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55 del diametro di 20mm, questo compreso, scatole portafrutti a parete, n 3 deviatori, placche di copertura IP55, allacciamenti elettrici accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a regola d arte.</p> <p>Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	85,31	170,62
42 IE_MAG 004 05/09/2011	<p>Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce aggiunto, in esecuzione da esterno in PVC pesante rigido IP55 comprensivo di quotaparte cassetta da derivazione in materiale termoplastico IP55, linea N07V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55 del diametro di 20mm. questo compreso. allacciamenti elettrici, accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a regola d arte.</p> <p>Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	127,97	383,91
43 IE_MAG 005 05/09/2011	<p>Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce comandato da quadro per illuminazione di emergenza, in esecuzione da esterno in tubazione di PVC pesante rigido IP55 del diametro di 20mm, comprensivo di quotaparte cassetta da derivazione da prevedersi in materiale termoplastico IP55, linea N07V-Kin derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55, questo compreso, allacciamenti elettrici, accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a regola d arte.</p> <p>Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					20,00		
						20,00	33,65	673,00
44	<p>Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce con comando crepuscolare interno</p>					12,00		
						12,00	37,69	452,28
	A R I P O R T A R E							224'518,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'518,86
IE_MAG 006 05/09/2011	<p>al quadro, comandato da quadro per illuminazione esterna, in esecuzione da esterno in tubazione di PVC pesante rigido IP55 del diametro di 20mm, comprensivo di quotaparte cassetta da derivazione da prevedersi in materiale termoplastico IP55, linea NO7V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55, questo compreso installazione nel quadro degli automatismi e all'esterno dell'edificio del sensore luce, allacciamenti elettrici, accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a Regola d'Arte.</p> <p>Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	49,24	49,24
45 IE_MAG 007 05/09/2011	<p>Fornitura e posa in opera di punto luce aggiunto con comando crepuscolare interno al quadro, per illuminazione esterna, in esecuzione da esterno in tubazione di PVC pesante rigido IP55 del diametro di 20mm, comprensivo di quotaparte cassetta da derivazione da prevedersi in materiale termoplastico IP55, linea NO7V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55, questo compreso installazione nel quadro degli automatismi e all'esterno dell'edificio del sensore luce, allacciamenti elettrici, accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a Regola d'Arte.</p> <p>Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	33,65	67,30
46 IE_MAG 009 05/09/2011	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera in materiale termoplastico In esecuzione IP55 equipaggiata con due tubi fluorescente da 58W, per posa a soffitto o a sospensione, cablata e rifasata, accessori di posa e di fissaggio</p> <p>Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					25,00		
						25,00	84,78	2'119,50
47 IE_MAG 010 05/09/2011	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera in materiale termoplastico In esecuzione IP55 equipaggiata con un tubo fluorescente da 36W, per posa a soffitto o a sospensione, cablata e rifasata, accessori di posa e di fissaggio</p> <p>Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	57,28	114,56
48 IE_MAG 011 05/09/2011	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera in materiale termoplastico In esecuzione IP55 equipaggiata con due tubi fluorescenti da 36W, per posa a soffitto o a sospensione, cablata e rifasata, accessori di posa e di fissaggio</p> <p>Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	70,80	141,60
49 IE_MAG 012 05/09/2011	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera in materiale termoplastico in esecuzione IP55 equipaggiata con lampada energy saving max 20W, per posa a soffitto, accessori di posa e fissaggio.</p>							
	A R I P O R T A R E							227'011,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'011,06
	Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	71,25	285,00
50 IE_MAG 013 05/09/2011	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza 1x11W SE, autonomia di 1 ora, IP65, posata a parete e/o a soffitto, cablata e rifasata, accessori di posa e di fissaggio, completa di pittogramma "Uscita di Sicurezza" in lettere maiuscole. Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	182,70	182,70
51 IE_MAG 014 05/09/2011	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza 1x18W SE, autonomia di 3 ore, IP65, posata a parete e/o a soffitto, cablata e rifasata, accessori di posa e di fissaggio, completa di pittogramma "Uscita di Sicurezza" in lettere maiuscole. Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	190,10	2'091,10
52 IE_MAG 015 05/09/2011	Fornitura e posa in opera di punto presa (2P+T 10A) in contenitore in materiale termoplastico IP55, completo di n 1 presa bipasso 2P+ T 10A 230V, n. 1 presa SCHUCO 10A 230V, il tutto a costituire un complesso IP55 compreso quotaparte cassetta da derivazione in materiale termoplastico IP55 linea N07V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55 del diametro di 32mm, questo compreso, allacciamenti elettrici, accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a regola d'arte Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	62,12	186,36
53 IE_MAG 016 05/09/2011	Fornitura e posa in opera di punto presa (2P+T 10A) in contenitore in materiale termoplastico IP55, completo di n 1 presa bipasso 2P+ T 10A 230V, oppure di n. 1 presa SHUKO come da elaborati di progetto, il tutto a costituire un complesso IP55 compreso quotaparte cassetta da derivazione in materiale termoplastico IP55 linea N07V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55 del diametro di 32mm, questo compreso, allacciamenti elettrici, accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a regola d'arte Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	41,41	41,41
54 IE_MAG 017 05/09/2011	Fornitura e posa in opera di gruppo prese CEE interbloccate in contenitore in materiale termoplastico IP55, completo di n 1 presa 2P+ T 16A 230V, il tutto a costituire un complesso IP55 compreso quotaparte cassetta da derivazione in materiale termoplastico IP55 linea N07V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55 del diametro di 32mm, questo compreso, allacciamenti elettrici, accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							229'797,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							229'797,63
	Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	116,75	116,75
55 IE_MAG 018 05/09/2011	Fornitura e posa in opera di gruppo prese CEE interbloccate in contenitore in materiale termoplastico IP55, completo di n 1 presa 2P+ T 16A 230V, n. 1 presa 3P+ N+T 16A 400V, il tutto a costituire un complesso IP55 compreso quotaparte cassetta da derivazione in materiale termoplastico IP55 linea N07V-K in derivazione dalla cassetta più vicina contenuta in tubo a parete in PVC pesante rigido IP55 del diametro di 32mm, questo compreso, allacciamenti elettrici, accessori di posa e di fissaggio e quanto altro per rendere l'opera completa, perfettamente funzionante e a regola d'arte							
	Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	250,45	1'001,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							8'471,05
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	MAGAZZINO (Cat 1) IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 6)							
56 IE_MAG 026 05/09/2011	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico (Q1), In esecuzione IP55, perfettamente cablato e messo in opera, rispondente alle norme CEI 17-13/1, completo di tutte le apparecchiature e quadro indicati nella Tavola di progetto allegata, barre di distribuzione interna in rame, allacciamenti elettrici, morsettiere, capicorda, numerazione delle linee, cartellini Indicanti il circuito alimentato, certificati di collaudo e quanto altro per rendere l'opera completa e a perfetta regola d arte							
	Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'880,00	2'880,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2'880,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	REALIZZAZIONE PARTI A COMUNE (Cat 2) IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 6)							
57 IE_MAG 029 05/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in doppio strato del Diam. 110 mm Cat 2 - RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO					370,18		
	SOMMANO m					370,18	5,06	1'873,11
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'873,11
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	A RIPORTARE							235'669,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							235'669,29
	RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE (Cat 2) IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 6)							
58 IE_MAG 030 05/09/2011	Fornitura e posa in opera di impianto di messa a terra comprensivo di corda di rame nuda CU 1x35mmq (m 120) a contatto con il terreno, esclusi pozzetti delle dimensioni indicate negli elaborati allegati, esclusa l'esecuzione dello scavo, comprensivo di allacciamento alla barra generale di terra, comprensivo di dispersori in acciaio zincato (5), cartelli di segnalazione posizione dispersoti, collettore di terra o morsettiera equipotenziale e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante.. Cat 2 - RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'005,57	1'005,57
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'005,57
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE (Cat 2) IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 6)							
59 IE_MAG 031 05/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC pesante rigido diam 32mm, completo di tutti gli accessori quali raccordi,curve, accessori di posa e di fissaggio. il tutto a costituire un complesso IP55 Cat 2 - RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO					39,96		
	SOMMANO m					39,96	4,73	189,01
	Parziale LAVORI A MISURA euro							189,01
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE (Cat 2) IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 6)							
60 IE_MAG 032 05/09/2011	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico (QO), in esecuzione IP55, perfettamente cablato e messo in opera, rispondente alle norme CEI17-13/1,completo di tutte le apparecchiature e quadro indicati nella Tavola di progetto allegata, barre di distribuzione in rame, allacciamenti elettrici, morsettiera capicorda, numerazione delle linee cartellini indicanti il circuito alimentato certificati di collaudo e quanto altro per rendere l'opera completa e a perfetta Regola d'Arte Da installarsi nelle vicinanze del contatore dell'ente erogatore. Cat 2 - RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'440,00	1'440,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'440,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE (Cat 2) IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 6)							
	A RIPIORTARE							238'303,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							238'303,87
61 IE_MAG 033 05/09/2011	Fornitura e posa In opera di cavo FG7OR 4*16 mmq Cat 2 - RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO					400,00		
	SOMMANO m					400,00	9,40	3'760,00
	MAGAZZINO (Cat 1)							
62 IE_MAG 034 05/09/2011	Fornitura e posa In opera di cavo N07V-K sezione 1x1,5mmq Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO					229,78		
	SOMMANO m					229,78	2,54	583,64
63 IE_MAG 035 05/09/2011	Fornitura e posa In opera di cavo N07V-K sezione 1x2,5mmq Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO					40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,80	112,00
64 IE_MAG 036 05/09/2011	Fornitura e posa In opera di cavo N07V-K sezione 1x4mmq Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 6 - IMPIANTO ELETTRICO					120,08		
	SOMMANO m					120,08	3,81	457,50
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (SbCat 7)							
65 IM_RIS_MA G 001_01 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di impianto per la climatizzazione invernale di tipo a pompa di calore costituito da unità esterna motocondensante e unità interna tipo split ad espansione diretta. Fornitura e posa in opera comprensiva di scarico condensa, raccordi, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Unità esterna motocondensante tipo dual split, capacità di riscaldamento nominale 1,5 - 4,4 - 4,7 kW, capacità di raffrescamento 1,7 - 4,0 - 4,5 kW, assorbimento elettrico 0,3 - 1,03 - 1,35 kW Tipo DAIKIN, mod. 2MXS40G o similare							
	Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 7 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'354,30	1'354,30
66 IM_RIS_MA G 001_02 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di impianto per la climatizzazione invernale di tipo a pompa di calore costituito da unità esterna motocondensante e unità interna tipo split ad espansione diretta. Fornitura e posa in opera comprensiva di scarico condensa, raccordi, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Unità interna ad espansione diretta tipo split a parete, capacità di riscaldamento nominale 1,3 - 2,5 - 3,5 kW, capacità di raffrescamento 1,3 - 2,0 - 2,6 kW, assorbimento elettrico 0,31 - 0,55 - 0,72 kW Tipo DAIKIN, mod. FTX20GV o similare							
	Cat 1 - MAGAZZINO							
	A RIPORTARE							244'571,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'571,31
	SbCat 7 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	418,70	837,40
67 IM_RIS_MA G 002 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di impianto per la climatizzazione invernale di tipo a pompa di calore costituito da unità esterna motocondensante e unità interna tipo split ad espansione diretta. Fornitura e posa in opera comprensiva di scarico condensa, raccordi, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Fornitura e posa in opera di radiatore elettrico con corpo in lega d alluminio a bassa inerzia termica, colore RAL 9010, NF Performance Cat. C, doppio isolamento elettrico, grado di protezione IPX4, regolazione elettronica PI della temperatura, sensore di temperatura NTCdi potenza termica pari a 1000 W - LOTTO 1 - MAGAZZINO Tipo Fondital mod. BLITZ Elettrico o similare							
	Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 7 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	352,30	352,30
68 IM_RIS_MA G 003_01 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame per utilizzo in impianti di climatizzazione con Gas R410-A, preisolato e completo di guaina anticondensa 1/4" liquido Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 7 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE					12,00		
	SOMMANO					12,00	6,00	72,00
69 IM_RIS_MA G 003_02 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame per utilizzo in impianti di climatizzazione con Gas R410-A, preisolato e completo di guaina anticondensa 3/8" gas Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 7 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE					12,00		
	SOMMANO					12,00	5,80	69,60
	IMPIANTO IRICOSANITARIO - ADDUZIONE ACQUA CALDA - FREDDA (SbCat 8)							
70 IM_ACS_M AG 001_01 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10 per distribuzione orizzontale acqua fredda agli utilizzatori. Fornitura e posa in opera comprensiva di raccordi, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Esclusi oneri di scavo e reinterro computati a parte DN63							
	Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 8 - IMPIANTO IRICOSANITARIO - ADDUZIONE ACQUA CALDA - FREDDA					55,00		
	SOMMANO m					55,00	11,50	632,50
71 IM_ACS_M	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10 per distribuzione orizzontale acqua fredda agli utilizzatori.							
	A R I P O R T A R E							246'535,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							246'535,11
AG 001_02 07/09/2011	Fornitura e posa in opera comprensiva di raccordi, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Esclusi oneri di scavo e reinterro computati a parte DN32 Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 8 - IMPIANTO IRICOSANITARIO - ADDUZIONE ACQUA CALDA - FREDDA					48,00		
	SOMMANO m					48,00	5,00	240,00
72 IM_ACS_M AG 001_03 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10 per distribuzione orizzontale acqua fredda agli utilizzatori. Fornitura e posa in opera comprensiva di raccordi, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. Esclusi oneri di scavo e reinterro computati a parte DN50 Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 8 - IMPIANTO IRICOSANITARIO - ADDUZIONE ACQUA CALDA - FREDDA					30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,00	240,00
73 IM_ACS_M AG 002_01 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene multistrato PEX per distribuzione orizzontale acqua calda sanitaria e acqua fredda agli utilizzatori. Fornitura e posa in opera comprensiva di raccordi, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante DN16 Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 8 - IMPIANTO IRICOSANITARIO - ADDUZIONE ACQUA CALDA - FREDDA					15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,10	61,50
74 IM_ACS_M AG 002_02 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene multistrato PEX per distribuzione orizzontale acqua calda sanitaria e acqua fredda agli utilizzatori. Fornitura e posa in opera comprensiva di raccordi, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante DN20 Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 8 - IMPIANTO IRICOSANITARIO - ADDUZIONE ACQUA CALDA - FREDDA					15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,80	72,00
75 IM_ACS_M AG 002_03 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene multistrato PEX per distribuzione orizzontale acqua calda sanitaria e acqua fredda agli utilizzatori. Fornitura e posa in opera comprensiva di raccordi, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante DN25 Cat 1 - MAGAZZINO							
	A RIPORTARE							247'148,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							247'148,61
	SbCat 8 - IMPIANTO IRICOSANITARIO - ADDUZIONE ACQUA CALDA - FREDDA					18,00		
	SOMMANO m					18,00	5,90	106,20
76 IM_ACS_M AG 003_01 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di rivestimento in polietilene reticolato a cellule chiuse per isolamento tubazioni acqua calda. Fornitura e posa in opera comprensiva di guaine, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. rivestimento conforme DPR 412/93 tipo ARMAFLEX o similare DN16							
	Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 8 - IMPIANTO IRICOSANITARIO - ADDUZIONE ACQUA CALDA - FREDDA					8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,10	24,80
77 IM_ACS_M AG 003_02 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di rivestimento in polietilene reticolato a cellule chiuse per isolamento tubazioni acqua calda. Fornitura e posa in opera comprensiva di guaine, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. rivestimento conforme DPR 412/93 tipo ARMAFLEX o similare DN20							
	Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 8 - IMPIANTO IRICOSANITARIO - ADDUZIONE ACQUA CALDA - FREDDA					8,00		
	SOMMANO m					8,00	4,00	32,00
78 IM_ACS_M AG 003_03 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di rivestimento in polietilene reticolato a cellule chiuse per isolamento tubazioni acqua calda. Fornitura e posa in opera comprensiva di guaine, guarnizioni, anelli di serraggio, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. rivestimento conforme DPR 412/93 tipo ARMAFLEX o similare DN25							
	Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 8 - IMPIANTO IRICOSANITARIO - ADDUZIONE ACQUA CALDA - FREDDA					9,00		
	SOMMANO m					9,00	4,30	38,70
79 IM_ACS_M AG 004_01 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di scaldacqua di tipo verticale ad accumulo con capacita minima specificata oltre, per i locali a servizio del magazzino e del bagno, dotato di resistenza elettrica estraibile in acciaio inox, controllo termostatico con sonda di temperatura, anodo di magnesio a protezione del serbatoio, flangia a 5 bulloni per garantire la tenuta e la possibilità di manutenzione periodica, indicatore di livello di temperatura, spia on/off, valvola di sicurezza con pressione di taratura 8 bar, regolazione manuale della temperatura esterna. Il serbatoio dovrà essere fornito completo delle valvole di intercettazione necessarie nei diametri corrispondenti ai vari attacchi e di ogni altro apprestamento necessario a rendere l'opera finita e							
	A RIPO RTARE							247'350,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							247'350,31
	funzionante. Tipo FER serie HIDROTOP, mod. VE, capacità sottoindicata Capacità 140 l Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 8 - IMPIANTO IRICOSANITARIO - ADDUZIONE ACQUA CALDA - FREDDA SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	316,40	316,40
80 IM_ACS_M AG 005_01 07/09/2011	Realizzazione di punto di allaccio idricosanitario e punto di scarico per apparecchio utilizzatore Allaccio e montaggio per lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 16, scarico automatico a pistone; sifone ; flessibili a parete per il collegamento del gruppo miscelatore e degli scarichi, ed ogni onere per rendere l'opera compiuta e perfettamente funzionante. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità , privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 8 - IMPIANTO IRICOSANITARIO - ADDUZIONE ACQUA CALDA - FREDDA SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	185,60	371,20
81 IM_ACS_M AG 005_02 07/09/2011	Realizzazione di punto di allaccio idricosanitario e punto di scarico per apparecchio utilizzatore Allaccio e montaggio per doccia. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 16, scarico automatico a pistone; sifone; punto di collegamento del gruppo miscelatore, del braccio doccia e degli scarichi, ed ogni onere per rendere l'opera compiuta e perfettamente funzionante. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità , privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 8 - IMPIANTO IRICOSANITARIO - ADDUZIONE ACQUA CALDA - FREDDA SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	185,60	371,20
82 IM_ACS_M AG 005_03 07/09/2011	Realizzazione di punto di allaccio idricosanitario e punto di scarico per apparecchio utilizzatore Allaccio e montaggio per bidet. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 16, scarico automatico a pistone; sifone ; flessibili a parete per il collegamento del gruppo miscelatore e degli scarichi, ed ogni onere per rendere l'opera compiuta e perfettamente funzionante. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità , privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle							
	A R I P O R T A R E							248'409,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							248'409,11
	consuetudini commerciali. Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 8 - IMPIANTO IRICOSANITARIO - ADDUZIONE ACQUA CALDA - FREDDA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	185,60	185,60
83 IM_ACS_M AG 005_04 07/09/2011	Realizzazione di punto di allaccio idricosanitario e punto di scarico per apparecchio utilizzatore Allaccio e montaggio per WC Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua fredda mm 16-20, collegamento cassetta di scarico; sifone ; flessibili a parete per il collegamento del gruppo malimentazione, rubinetti e guarnizioni degli scarichi, ed ogni onere per rendere l'opera compiuta e perfettamente funzionante. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità , privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 8 - IMPIANTO IRICOSANITARIO - ADDUZIONE ACQUA CALDA - FREDDA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	127,10	127,10
84 IM_ACS_M AG 006_01 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di bocchette semplici a deflessione con alette orientabili disposte lungo la direzione maggiore, struttura in alluminio anodizzato, provviste di guarnizione posteriore per garanzia di tenuta contro pareti e superfici in legno o laminato. Compresa assistenza per le opere murarie. Fornitura e posa in opera completa di qualsiasi onere necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante Dimensioni minime 400*200 mm (L*H) Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 8 - IMPIANTO IRICOSANITARIO - ADDUZIONE ACQUA CALDA - FREDDA					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	46,20	138,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							10'556,54
	LAVORI A CORPO MAGAZZINO (Cat 1) SCARICHI E RACCOLTA ACQUE (SbCat 9)							
85 IM_SCA_M AG 001_01 07/09/2011	Rimozione Fossa Biologica Vuotatura e demolizione fossa biologica tricometalesistente, compreso disinfezione, demolizione lapidino di chiusura e riempimento con materiale arido, compreso ripristino area Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	424,10	424,10
	A RIPORTARE							249'284,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							249'284,51
	Parziale LAVORI A CORPO euro							424,10
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	MAGAZZINO (Cat 1)							
	SCARICHI E RACCOLTA ACQUE (SbCat 9)							
86 IM_SCA_M AG 002_01 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° , per scarichi discontinui Tubazione in P.V.C. con bicchiere, serie normale tipo 300 - da DN 90 a DN 110 Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE					51,99		
	SOMMANO m					51,99	7,25	376,93
87 IM_SCA_M AG 002_02 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° , per scarichi discontinui Tubazione in P.V.C. con bicchiere, serie normale tipo 300 - da DN 125 Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE					66,98		
	SOMMANO m					66,98	8,89	595,45
88 IM_SCA_M AG 002_03 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° , per scarichi discontinui Tubazione in P.V.C. con bicchiere, serie normale tipo 300 - da DN 160 Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE					20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,09	261,80
89 IM_SCA_M AG 002_04 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° , per scarichi discontinui Tubazione in P.V.C. con bicchiere, serie normale tipo 300 - da DN 200 Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE					25,00		
	SOMMANO m					25,00	17,93	448,25
90 IM_SCA_M AG 002_05 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° , per scarichi discontinui Tubazione in P.V.C. con bicchiere, serie normale tipo 300 - da DN 250 Cat 1 - MAGAZZINO							
	A RIPIORTARE							250'966,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'966,94
	SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE					75,00		
	SOMMANO m					75,00	17,93	1'344,75
91 IM_SCA_M AG 002_06 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° , per scarichi discontinui Tubazione in P.V.C. con bicchiere, serie normale tipo 300 da DN 40 a DN 50							
	Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE					24,00		
	SOMMANO m					24,00	5,60	134,40
92 IM_SCA_M AG 002_07 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° , per scarichi discontinui Tubazione in P.V.C. con bicchiere, serie normale tipo 300 da DN 63 a DN 80							
	Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE					4,00		
	SOMMANO m					4,00	6,26	25,04
93 IM_SCA_M AG 002_08 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° , per scarichi discontinui Tubazione in P.V.C. con bicchiere, serie normale tipo 300 da DN 90 a DN 110							
	Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE					121,00		
	SOMMANO m					121,00	8,89	1'075,69
94 IM_SCA_M AG 002_09 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° , per scarichi discontinui Tubazione in P.V.C. con bicchiere, serie normale tipo 300 da DN 125							
	Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE					12,00		
	SOMMANO m					12,00	13,09	157,08
95 IM_SCA_M AG 002_10 07/09/2011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95° , per scarichi discontinui Tubazione in P.V.C. con bicchiere, serie normale tipo 300 da DN 160							
	Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE					24,00		
	SOMMANO m					24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		253'703,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,00		253'703,90
	SOMMANO m					24,00	17,93	430,32
96 IM_SCA_M AG 003_01 07/09/2011	Impianto di smaltimento - Trattamento primario Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. , completa di sella in P.v.c., soletta di copertura normale con lapide per ogni camera e lapidino d'ispezione. Capacità utile minima 1,8 mc (1800 l) , cls Rck 15. Esclusi o scavo, il reinterro e la chiusura, esclusa platea, rin fianchi, compresi collegamenti idraulici ed ogni altro magistero necessario a dare l'opera finita e funzionante. Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	687,00	687,00
97 IM_SCA_M AG 003_02 07/09/2011	Impianto di smaltimento - Trattamento primario Fornitura e posa in opera di pozzetto degrassatore prefabbricato in polietilene alta densità , completa di sella in P.v.c., stappo di copertura, collo raggiungiquota e lapidino d'ispezione. Capacità utile minima 1,0 mc (1000 l) . Esclusi o scavo, il reinterro e la chiusura, esclusa platea, rin fianchi, compresi riempimento con acqua durante le operazioni di ricoprimento, collegamenti idraulici ed ogni altro magistero necessario a dare l'opera finita e funzionante. Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	376,40	376,40
98 IM_SCA_M AG 003_02 07/09/2011	Impianto di smaltimento - Trattamento primario Fornitura e posa in opera di chiusini metallico in ghisa lamellare perlitica classe D resistenza 400 kN a telaio intero non ventilato murato a malta cementizia con rinfianco laterale in calcestruzzo Rck 20. Telaio dimensioni 580x580x75(h) (75 kg) Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	189,10	756,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							6'669,51
	<u>LAVORIA CORPO</u>							
	MAGAZZINO (Cat 1) SCARICHI E RACCOLTA ACQUE (SbCat 9)							
99 IM_SCA_M AG 004_01 07/09/2011	Impianto di smaltimento - Fitodepurazione Fornitura e posa in opera di impianto di fitodepurazione per n 24 abitanti equivalenti circa consistente in n 2 pozzetti prefabbricati In cls 60 x 60 int di ispezione all'ingresso ed in uscita, bacino di fitodepurazione di dmensioni conformi alla tavola di dettaglio allegata, con profondità cm 85, tessuto non tessuto (206 mq circa), guaina impermeabile di rivestimento e geotessile tessuto non tessuto di 200g/mq di separazione dello scavo (206 mq circa), riempimento con materiale inerte selezionato, n. 2 filtri drenanti in materiale grossolano con tubi interni di drenaggio (dreni microfessurati), piante macrofite (Phragmites, Scirpus, Thypha, ecc.) con densità pari a 1 p/ 3-4mq, tubazioni in pvc pesante DN125, compreso scavi con reimpiego del materiale di risulta nell'ambito di cantiere, rin terri e certificazione di idoneità . Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE							
	A RIPORTARE							255'954,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'954,02
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	8'020,40	8'020,40
100 IM_SCA_M AG 005_01 07/09/2011	<p>Impianto di recupero acque meteoriche</p> <p>Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato per raccogliere acqua piovana per l'irrigazione del giardino e per gli impianti edilizi. Il serbatoio avrà capacità minima pari a 5275 l e sarà dotato di chiusino con compensazione continua di altezza e livello, inclinabile fino a 5°, piastra di copertura classe B ai sensi della EN 124 in ghisa grigia, chiusura antibambino, chiave di estrazione inclusa. Gli allacci avranno le seguenti caratteristiche: entrata DN 100 con stabilizzatore di imbocco integrato. Uscita DN 100 con sifone tubo di troppo pieno, elemento di tenuta per tubo vuoto DN 100 e possibilità di raccordo fino DN 150 per collegamento e aerazione. Entrata con manicotto a spina, uscita con elemento di tenuta per tubo vuoto con estremità a punta per raccordo. Filtro per la raccolta di foglie e sedimenti in polietilene resistente all'acidità dell'acqua piovana, con chiusura a pressione impermeabile all'acqua e agli odori, interrato ad una profondità di interramento da 330 a 1350 mm in base alle quote di installazione rispettivamente per la sezione dei bagni e per il magazzino e l'abitazione, impermeabile, con chiusino con compensazione continua di altezza e livello, piastra di copertura classe A - in materiale plastico con sistema di bloccaggio -, classe B / D in ghisa grigia con sistema di bloccaggio.</p> <p>Gli allacci avranno le seguenti caratteristiche: entrata DN 100 uscita rete fognaria DN 100, uscita serbatoio acqua piovana DN 100 in entrambi i lati. Tutti i raccordi sono da segare ai sensi della norma DIN 19534 per essere adattati ai tubi in materiale plastico. Il filtro sarà dotato di cartuccia filtrante di maglia 200µm, di facile manutenzione, semplice da pulire, ad alto rendimento.</p> <p>Il collegamento per l'alimentazione della rete duale sarà effettuato con una unità compatta completa di materiale di fissaggio, con alimentazione integrativa automatica ad acqua potabile nella cisterna, condotta di scarico DN 50, allacciamento per acqua potabile 1/2", due raccordi per condotta di mandata da 1", pressostato, manometro, dispositivo di protezione integrato contro il funzionamento a secco, raccordo troppo pieno con chiusino.</p> <p>L'alimentazione verrà effettuata mediante una pompa sommersa in acciaio inox separata pluristadio ad aspirazione normale installabile nella cisterna, dotata di raccordo manicotto di aspirazione e mandata 1 1/4" (riduzione 1" inclusa), con cavo di allacciamento lungo 20 m, fune portante con gancio a moschettone, basamento ad alta stabilità. Prevalenza 10,7 m, portata di progetto 1080 l/h tensione di esercizio: 230 V _ 50 Hz, Potenza assorbita: 800 W, peso: circa 15 kg.</p> <p>Tipo KESSER mod. ACQUADIVE COMFORT o similare</p> <p>Fornitura e posa in opera escluso di scavo, materiali per allettamento, ma compresi giunti, riduzioni, guarnizioni, anelli di serraggio, filtri, pozzetti di allaccio periferici, accessori, quota parte di tubazione in ingresso ed in uscita al serbatoio e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante</p> <p>Cat 1 - MAGAZZINO SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE</p>							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	5'971,30	5'971,30
	Parziale LAVORI A CORPO euro							13'991,70
	LAVORI A MISURA							
	A R I P O R T A R E							269'945,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							269'945,72
	RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE (Cat 2) SCARICHI E RACCOLTA ACQUE (SbCat 9)							
101 260.4.1.2 20/05/2010	Realizzazione di scavo a sezione ristretta obbligata in terreni di media consistenza realizzato con mezzi meccanici compreso l'onere per l'accatastamento all'interno dell'area di cantiere Cat 2 - RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE per sezione tipo 1 per sezione tipo 2 per sezione tipo 3 per fosse biologiche	1,00 1,00 1,00 1,00	220,00 210,00 200,00 1,00	0,400 0,600 0,900 1,000	1,000 1,000 1,000 30,000	88,00 126,00 180,00 30,00		
	SOMMANO m3					424,00	6,13	2'599,12
102 264.1.2.2 20/05/2010	Realizzazione di rinfianco di condutture o pozzetti eseguiti a macchina, compreso compattazione con piastra vibrante, bagnatura e spianamento Cat 2 - RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE considerato 1/4 del volume escavato	0,25			424,000	106,00		
	SOMMANO m3					106,00	36,27	3'844,62
103 264.3.2.1 20/05/2010	Riempimento di aree escavate compreso di inerti di categoria A1 A2/4 A2/5 Cat 2 - RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE considerato 1/2 del volume escavato	0,50			424,000	212,00		
	SOMMANO mc					212,00	29,74	6'304,88
104 264.3.2.3 20/05/2010	Rimepimento di buche e scavi con materiale depositato al bordo dello scavo Cat 2 - RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE considerato 1/4 del volume escavato	0,25			424,000	106,00		
	SOMMANO m3					106,00	10,35	1'097,10
105 271.5.1.1 20/05/2010	Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo ma con lapide prefabbricati in cls compreso di letto di posa, rinfianchi, 40x40x42 Cat 2 - RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE per pozzetti elettrici per pozzetti adduzione acqua sanitaria					25,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	83,00	2'490,00
106 319.4.13 20/05/2010	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls sifonati di dimensione 40x40x38 completi di lapide, letto di posa e rinfianchi Cat 2 - RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE per smaltimento reflui per smaltimento acque piovane					4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	120,00	960,00
107 319.4.1.5 20/05/2010	Fornitura e poa in opera di pozzetti prefabbricati in cls sifonati di dimensione 60x60x57 completi di lapide, letto dio posa e rinfianchi Cat 2 - RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE per smaltimento reflui					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		287'241,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		287'241,44
	SOMMANO cadauno					4,00	201,00	804,00
108 203.2.2.1 20/05/2010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con carico, trasporto e scarico in discarica del materiale . Cat 2 - RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE per vasca di fitodepurazione	1,00	15,00	8,000	1,200	144,00		
	SOMMANO m3					144,00	9,25	1'332,00
109 271.4.1.9 02/06/2010	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls compreso letto di posa rinfianco e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta; nel prezzo è compreso lapide non carrabile. (60x60x80) Cat 2 - RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE per fitodepurazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	195,00	195,00
110 271.4.1.10 02/06/2010	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls compreso letto di posa rinfianco e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta; nel prezzo è compreso lapide non carrabile. (60x60x120) Cat 2 - RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE SbCat 9 - SCARICHI E RACCOLTA ACQUE per fitodepurazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	205,00	205,00
	SISTEMAZIONE PIAZZALE (SbCat 10)							
111 260.1.1.1 20/05/2010	Scotico piano di campagna compreso asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, compreso allontanamento a pubbliche discariche del materiale di risulta per una profondità di 30cm Cat 2 - RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE SbCat 10 - SISTEMAZIONE PIAZZALE per piazzale antistante rimessa mezzi e magazzino per porzione davanti al bagno	1,00 1,00			850,000 50,000	850,00 50,00		
	SOMMANO m2					900,00	2,53	2'277,00
112 274.1.1.6 20/05/2010	Realizzazione di sottofondo realizzato con materiale arido di cava stabilizzato compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado di 95% Cat 2 - RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE SbCat 10 - SISTEMAZIONE PIAZZALE per piazzale antistante rimessa mezzi e magazzino per porzione antistante il bagno	850,00 50,00			0,250 0,250	212,50 12,50		
	SOMMANO mc					225,00	45,00	10'125,00
113 274.1.3.1 20/05/2010	Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava per formazione di rifioritura sovrastante il sottofondo Cat 2 - RELALIZZAZIONE PARTI A COMUNE SbCat 10 - SISTEMAZIONE PIAZZALE per piazzale antistante rimessa mezzi e magazzino per porzione antistante il bagno	850,00 50,00			0,050 0,050	42,50 2,50		
	SOMMANO mc					45,00	80,00	3'600,00
	PULIZIA AREA (Cat 4)							
	A RIPIORTARE							305'779,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							305'779,44
114 Sottobosco 21/05/2010	Taglio di sottobosco e ceppaie di piccola dimensione da eseguirsi su tutta l'area di intervento; il prezzo comprensde l'uso di amcchinari, il consumo, il personale e il trasporto a discarica del materiale di risulta (2 persone perdue giornate) Cat 4 - PULIZIA AREA per tutto l'intervento					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	25,00	800,00
115 Alberi 21/05/2010	Abbatimento di piante di medio fusto con l'onere di accatastamento all'interno dell'area di cantiere. Cat 4 - PULIZIA AREA per tutto l'intervento					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	200,00	2'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							38'633,72
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	SMONTAGGIO MAGAZZINO ESISTENTE (Cat 3)							
116 1 04/06/2010	Smontaggio di edificio in legno, costituito da manto in lamiera ondulata, piccola orditura in legno, pareti in legno, infissi, pavimento in tavole sovrastante a monoblocchi in legno di fondazione e quanto altro necessario per dare l'opera completa in tutte le sue parti. La voce è comprensiva dell'onere di accatastamento del materiale smontato nelle vicinanze del cantiere (mac 200ml) e di tutti gli apprestamenti e mezzi necessari. Tutti gli elementi smontati dovranno essere contraddistinti da sigle per poter procedere al loro eventuale ri-monataggio (escluso dal bando).							
	Cat 3 - SMONTAGGIO MAGAZZINO ESISTENTE per tutto l'intervento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3'000,00
	T O T A L E euro							311'579,44
	Data, 20/09/2011							
	Il Tecnico							
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							