

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OG1 - Edifici civili e industriali (SpCat 1) SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 1) DEMOLIZIONE FABBRICATO. (SbCat 1)							
1 NP001) 26/01/2010	Demolizione completa di fabbricato sino al piano di spiccato, valutata a corpo compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche, compresi eventuali corrispettivi per diritti di discarica Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento. nel costo della demolizione è compreso l'eventuale rimozione di manufatti di amianto, conformemente alla normativa vigente in materia ed al piano di sicurezza di coordinamento contrattuale. in caso di rinvenimento di manufatti realizzati in cemento amianto ad esempio condotte di scarico, la ditta dovrà attivare tutte le procedure e gli accorgimenti necessari previsti dalla normativa vigente in materia di cantiere. la presente voce è relativa alla demolizione e alla rimozione di tutti i componenti del fabbricato. la ditta dovrà demolire/rimuovere tutti gli elementi che costituiscono il fabbricato dalla copertura all'interrato. il tutto nel rispetto delle normative vigenti in materia, delle indicazioni nel piano di sicurezza, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici e sulla base delle indicazioni della DL. fabbricato oggetto di completa demolizione come da descrizioni, elaborati grafici e indicazioni della DL					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	32'179,12	32'179,12
	DEMOLIZIONE/RIMOZIONE PARTI METALLICHE (SCALA ESTERNA - RINGHIERE - CANCELLI). (SbCat 2)							
2 01.A02.B85. 005 07/04/2010	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. scala esterna recinzione esterna cancello cancelletti rete palstificata (lung. tot 44 mt)					1400,00 1'400,00 17,00 25,00 1,00 80,00 30,00 60,00 100,00 100,00		
	SOMMANO kg					2'065,00	1,89	3'902,85
	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE CORTILE ESTERNO E MURETTO DI RECINZIONE ESISTENTE. (SbCat 3)							
3 01.A02.A10. 010 28/04/2010	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunquepiano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e							
	A RIPORTARE							36'081,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'081,97
	trasporto dei detriti alle discariche. demolizione muretto esterno *(lung.=0,75+16+ 23,70)		40,45	0,300	1,000	12,14		
	SOMMANO m ³					12,14	92,02	1'117,12
	MURATURE, TRAMEZZATURE E COMPARTIMENTAZIONI REI (Cat 4) MURI PERIMETRALI. (SbCat 13)							
4 NP006) 14/05/2010	FORNITURA E POSA DI VOLTINO A FACCIA VISTA, DA REALIZZARSI NELL'ABACO DEL SERRAMENTO DI FINESTRE E PORTE/FINESTRE. IL VOLTINO DELL'ABACO DEL SERRAMENTO DOVRA' ESSERE REALIZZATO A VISTA NELLE FACCIATE ESTERNE DEL FABBRICATO. IL VOLTINO DOVRA' ESSERE REALIZZATO NEL SEGUENTE MODO: 1) LA PARTE STRUTTURALE DEL VOLTINO DOVRA' ESSERE REALIZZATA CON TRAVETTI PREFABBRICATI, O STRUTTURA IN C.A.; 2) I RIEMPIMENTI DI COMPLETAMENTO DOVRANNO ESSERE REALIZZATI CON MALTA CEMENTIZIA; 3) IL RIVESTIMENTO A VISTA DEL VOLTINO, NELLA PARTE ESTERNA CHE RISULTA A VISTA, DOVRA' ESSERE REALIZZATO CON I MATTONI FACCIA-VISTA CHE DOVRANNO ESSERE DEL TIPO SABBIA TI SU DUE FACCE CM. 7 E MODELLATI SECONDO LE ESIGENZE DELL'OPERA E POSTI DI COLTELLO; 4) STILATURA DEI GIUNTI SECONDO LA BUONA TECNICA DEL FACCIA VISTA; IL MANUFATTO DOVRA' ESSERE REALIZZATO COME RIPORTATO NEI PARTICOLARI COSTRUTTIVI DEGLI ELABORATIGRAFICI. LA CONTABILIZZAZIONE DEL MANUFATTO SOPRA DESCRITTO SARA' EFFETTUATA MEDIANTE LA MISURAZIONE DI UN SOLO LATO DEL VOLTINO, NELLA PARTE ESTERNA, COMPRENDENDO LA COMPENSAZIONE ECONOMICA DELL'INTERO MANUFATTO REALIZZATO. COMPRESO L'ONERE DELLA PULIZIA A LAVORO ULTIMATO E QUALSIASI ONERE E MAGISTERO PER DARE IL LAVORO FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE.							
	prospetto nord-est 2*1.7	2,00	1,70			3,40		
	prospetto nord-est 5*0.9	5,00	0,90			4,50		
	prospetto sud-est 3*1.7	3,00	1,70			5,10		
	prospetto sud-est 1*0.9	1,00	0,90			0,90		
	prospetto sud-ovest 8*1.7	8,00	1,70			13,60		
	prospetto sud-ovest 4*0.9	4,00	0,90			3,60		
	prospetto nord-ovest 2*0.9	2,00	0,90			1,80		
	SOMMANO m					32,90	54,39	1'789,43
5 NP004) 06/04/2010	Muratura a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchi di argilla naturale porizzati con materiale di origine vegetale, esenti da prodotti di sintesi, non radioattivi. Ad incastro per l'eliminazione di ponti termici unite con gambette, compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e di travi in							
	A RIPORTARE							38'988,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'988,52
	<p>cemento armato, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi ect, il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno mq. 1, misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti; dello spessore di cm 50, tramezze in blocchi con tramezzo esterno in blocchetti spessore cm. 12, interna in blocchetti spessore cm. 25, collegate ad incrocio delle file.</p> <p>Il lavoro dovrà comprendere le seguenti indicazioni: 1.Utilizzo di elementi per murature portanti. Blocchi di argilla naturale porizzati con materiale di origine vegetale, esenti da prodotti di sintesi, non radioattivi. Ad incastro per l'eliminazione di ponti termici ($U \leq 0,801 \text{ W/m}^2 \text{ K}$). Ad incastro a T per spessore muro cm 25 - elemento interno spessore cm. 25 2.Utilizzo di elementi per tamponamento e per tramezzatura. Blocchi di argilla naturale porizzati con materiale di origine vegetale, esenti da prodotti di sintesi, non radioattivi. Ad incastro per l'eliminazione di ponti termici, ($U \leq 1,363 \text{ W/m}^2 \text{ K}$). Spessore muro 12 cm. elemento esterno spessore di cm. 12. Compresi gambette per legatura, elementi speciali, voltini, sguinci, raccordi ecc. tavole per rivestimento travi e pilastri per murature, malta necessaria, trasporto. Sono compresi la mano d'opera, gli oneri per la sicurezza e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>							
	involucro esterno	2,00	19,80		6,500	257,40		
	involucro esterno	2,00	11,40		6,500	148,20		
	A DEDURRE I VUOTI PER PIENO							
	piano terra							
	porte ingresso	6,00		0,900	-2,100	-11,34		
	finestre 80x130	3,00		0,800	-1,300	-3,12		
	finestre 80x230	2,00		0,800	-2,300	-3,68		
	finestre 150x130	5,00		1,500	-1,300	-9,75		
	finestre 150x230	1,00		1,500	-2,300	-3,45		
	piano primo							
	finestre 80x130	7,00		0,800	-1,300	-7,28		
	finestre 150x130	6,00		1,500	-1,300	-11,70		
	finestre 150x230	1,00		1,500	-2,300	-3,45		
	Sommano positivi m2					405,60		
	Sommano negativi m2					-53,77		
	SOMMANO m2					351,83	86,67	30'493,11
	COIBENTAZIONI TERMICHE (Cat 5) COIBENTAZIONI TERMICHE ORIZZONTALI E VERTICALI. (SbCat 15)							
6 03.P09.I04.0 25 20/05/2010	Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 160 Kg/m³. Lambda <= 0,040 W/mK Spessore mm 80 involucro esterno Vedi voce n° 5 [m2 351.83]					351,83		
	SOMMANO m²					351,83	15,42	5'425,22
7 01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano,							
	A R I P O R T A R E							74'906,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'906,85
010 12/05/2007	materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato per superfici verticali o simili involucro esterno Vedi voce n° 6 [m² 351.83]					351,83		
	SOMMANO m²					351,83	6,50	2'286,90
8 01.P09.B88.0 15 10/05/2010	Provvista di pannelli rigidi in lana di roccia idrorepellente legata con resine termoindurenti, per isolamenti termoacustici, rivestiti su una faccia con strato bituminoso armato con velo di vetro e film in polipropilene, aventi densità non inferiore a 150 kg/m³, elevata resistenza a compressione e stabilità dimensionale, certificati per la classe 0 di reazione al fuoco spessore mm50 fornitura di n. 2 pannelli sovrapposti per l'ultimo solaio	2,00	18,80	10,100		379,76		
	SOMMANO m²					379,76	8,73	3'315,30
9 01.A09.G50. 005 10/05/2010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili per fornitura di n. 2 pannelli sovrapposti per ultimo solaio Vedi voce n° 8 [m² 379.76]					379,76		
	SOMMANO m²					379,76	5,87	2'229,19
10 NP005) 10/05/2010	Fornitura e posa di barriera a vapore in polietilene Dello spessore di mm 0,3, compresa idonea sigillatura, nastratura con nastro adesivo idoneo e adeguata sovrapposizione dei teli per almeno 5 cm per lato, per dare l'opera finita a regola d'arte. n. 2 barriere al vapore da posizionare sull'ultimo solaio disposte come segue n. 1 tra solaio e isolante n. 1 tra isolante e getto in cls di protezione		18,80	10,100		189,88		
			18,80	10,100		189,88		
	SOMMANO m²					379,76	2,98	1'131,68
11 01.A04.B05. 020 10/05/2010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera massetto di protezione posto su ultimo solaio (su coibente)		18,80	10,100	0,050	9,49		
	SOMMANO m³					9,49	83,69	794,22
12 01.A04.C30. 015 10/05/2010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate massetto protezione ultimo solaio Vedi voce n° 11 [m³ 9.49]					9,49		
	SOMMANO m³					9,49	23,16	219,79
	A R I P O R T A R E							84'883,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'883,93
13 01.A04.F70. 010 10/05/2010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro massetto di protezione ultimo solaio - ipotizzato 4 kg/mq Vedi voce n° 11 [m³ 9.49] *(par.ug.=1/0,05)	20,00			4,000	759,20		
	SOMMANO kg					759,20	1,21	918,63
14 03.P09.I04.0 20 10/05/2010	Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 160 Kg/m³. Lambda <= 0,040 W/mK Spessore mm 60 coibentazione solaio sopra terrapieno realizzato su igloo coibentazione solaio tra pt e p interrato e solaio pt e p 1		18,80	10,100		189,88		
			18,80	10,100		189,88		
	SOMMANO m²					379,76	11,57	4'393,82
15 01.A09.G50. 005 10/05/2010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili per posa pannelli isolanti su terrapieno - solaio con igloo e per posa pannelli isoalnti su solaio pt e solaio p1 Vedi voce n° 14 [m² 379.76]					379,76		
	SOMMANO m²					379,76	5,87	2'229,19
16 NP005) 10/05/2010	Fornitura e posa di barriera a vapore in polietilene Dello spessore di mm 0,3, compresa idonea sigillatura, nastratura con nastro adesivo idoneo e adeguata sovrapposizione dei teli per almeno 5 cm per lato, per dare l'opera finita a regola d'arte. barriere al vapore da posionare sul terrapieno - solaio igloo		18,80	10,100		189,88		
	SOMMANO m²					189,88	2,98	565,84
	VESPAI AREATI (SU IGLOO) (Cat 3) VESPAIO SU TERRAPIENO. (SbCat 12)							
17 01.P03.C60.0 05 28/01/2010	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso per tutto il terrapieno		21,00	12,000	0,200	50,40		
	SOMMANO m³					50,40	15,10	761,04
18 01.A21.A20. 015 29/04/2010	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali							
	A R I P O R T A R E							93'752,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'752,45
	ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico per tutto il terrapieno		21,00	12,000	0,200	50,40		
	SOMMANO m ³					50,40	6,68	336,67
19 18.A04.I02.0 05 28/01/2010	SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI Soletta areata realizzata con moduli preformati in materiale plastico a forma di igloo comprensiva di sottofondo in calcestruzzo (magrone) per la formazione del piano di posa di spessore minimo 5 cm, fornitura e posa in opera dei moduli e di successiva gettata in c.l.s. per il riempimento dei vuoti e per la realizzazione della soletta superiore di spessore minimo cm 8 armata con rete elettro-saldata, in opera per impiego di moduli fino ad un'altezza di 30 cm: tutto piano terra e piano interrato (escluso ingombro muratura)		18,80	10,100		189,88		
	SOMMANO m ²					189,88	44,75	8'497,13
20 01.A04.F70. 010 21/06/2009	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro per i solai - calcolati x il magrone sottofondo 4 kg a mq per rete di diam 6 mm maglia 10x10 - questa rete deve essere elettrosaldata deve essere messa nel magrone di pulizia. si ricorda che quella per la soletta gettata sopra gli igloo è già compresa nella relativa voce. Vedi voce n° 19 [m ² 189.88] ipotizzato 4 kg al mq				4,000	759,52		
	SOMMANO kg					759,52	1,21	919,02
21 01.A04.B05. 020 29/04/2010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera maggiorazione dello spessore del magrone di fondazione del sottofondo in calcestruzzo di ulteriori cm 5 per ottenere finito un sottofondo pari a tot. cm 10		18,80	10,100	0,050	9,49		
	SOMMANO m ³					9,49	83,69	794,22
22 01.A04.C30. 005 29/04/2010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione maggiorazione spessore del magrone Vedi voce n° 21 [m ³ 9.49]					9,49		
	SOMMANO m ³					9,49	18,99	180,22
	SOTTOFONDI, INSONORIZZAZIONE, RIVESTIMENTI, PAVIMENTI, DAVANZALI E SOGLIE (Cat 7) SOTTOFONDI, BARRIERE INSONORIZZANTI, RIVESTIMENTI, PAVIMENTI, DAVANZALI (IN PIETRA							
	A R I P O R T A R E							104'479,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							104'479,71
	ESTERNI E IN MARMO INTERND), SOGLIE (IN PIETRA). (SbCat 20)							
23 01.P09.E30.0 15 28/04/2010	isolamento acustico fono-impedente al calpestio a strati differenziati costituito da uno strato di agglomerato di sughero naturale e un cartone bivermiculizzato sulle due facce del peso di g/m ² 800 in tre strati, con sughero spessore mm 2 per tutto p 1 per pt parte sopra p.interrato per pt parte sopra p. interrato incremento del 20% per i risvolti verticali da effettuare su tutte le tramezzature verticali in corrispondenza della muratura a contatto del sottofondo *(lung.=189,88+43,78+18,25) a dedurre scala (i pianerottoli di arrivo sono compresi) pt e p 1	1,00	10,10 10,30 4,45	18,800 4,250 4,100		189,88 43,78 18,25		
	Sommano positivi m ²	0,20	251,91			50,38		
	Sommano negativi m ²	1,00	-2,70	4,400		-11,88		
	SOMMANO m ²					302,29 -11,88		
						290,41	2,78	807,34
24 01.A11.A40. 005 28/01/2010	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 piano interrato piano interrato piano terra e piano primo a dedurre vano scala (i pianerottoli sono compresi)	2,00	10,30 4,10 10,10	4,250 4,450 18,800	8,000 8,000 8,000	350,20 145,96 3'038,08		
	Sommano positivi m ²					3'534,24		
	Sommano negativi m ²					-11,88		
	SOMMANO m ²					3'522,36	3,15	11'095,43
25 01.P07.B45.0 05 28/01/2010	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (ricordare pavimento p interr in gomma ad esclusione della ct) p interrato - pavimento ct pavimento pt alloggio 1 camera bagno cuc dis alloggio 2 camera bagno bagno cuc dis alloggio 3 camera e cuc bagno anti bagno alloggio 4 dis cuc		3,05 4,70 1,90 3,00 1,80 4,63 2,10 1,20 2,28 1,20 6,73 2,13 0,90 1,40 4,55	3,400 3,180 1,900 3,180 1,900 3,270 1,400 2,530 3,900 2,880 4,800 1,600 1,600 1,300 2,930		10,37 14,95 3,61 9,54 3,42 15,14 2,94 3,04 8,89 3,46 32,30 3,41 1,44 1,82 13,33		
	A RIPORTARE					127,66		116'382,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					127,66		116'382,48
	camera		3,60	4,600		16,56		
	bagno		1,60	3,400		5,44		
	bagni comuni							
	antibagno 1		1,23	1,940		2,39		
	anti b 2		1,46	2,150		3,14		
	anti b 2		1,05	1,030		1,08		
	bagno 1		2,10	1,930		4,05		
	docc 1		1,00	1,100		1,10		
	docc 2		1,13	1,000		1,13		
	piano primo							
	alloggio 5							
	cuc		3,50	3,180		11,13		
	dis		1,28	2,100		2,69		
	cam		4,88	3,180		15,52		
	bagno		2,10	1,800		3,78		
	alloggio 6							
	camera e cuc		5,33	4,400		23,45		
	bagno		3,88	1,800		6,98		
	disimpeg		1,85	1,800		3,33		
	alloggio 7							
	camera		3,45	4,550		15,70		
	bagno		3,43	1,550		5,32		
	disimp		3,20	1,980		6,34		
	cuc		5,35	3,030		16,21		
	alloggio 8							
	camera		4,00	3,660		14,64		
	bagno		2,60	1,640		4,26		
	disimp		1,70	1,470		2,50		
	cucin		3,76	2,900		10,90		
	cuc		1,57	2,500		3,93		
	SOMMANO m²					309,23	24,28	7'508,10
26	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in							
01.A12.B75.	piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche							
005	con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni,							
28/01/2010	realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in							
	polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche,							
	applicato con spatola dentata per uno spessore di mm							
	2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche							
	ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle							
	fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per							
	la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il							
	sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno							
	m² 0,20							
	p interrato - pt e p1 pavimento							
	Vedi voce n° 25 [m² 309.23]					309,23		
	SOMMANO m²					309,23	28,29	8'748,12
27	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico							
01.P07.B48.0	fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili.							
05	di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di							
28/01/2010	trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo,							
	altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con							
	bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi							
	speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20							
	piano interrato							
	loc ct							
	*(lung.=3,05+3,4)	2,00	6,45			12,90		
	piano terra							
	alloggio 1							
	camera							
	*(lung.=3,2+4,7)	2,00	7,90			15,80		
	disimpegno							
	*(lung.=1,2+1,9)	2,00	3,10			6,20		
	cucina (tolta parte dove verrà posato il rivestimento)							
	*(lung.=3,3+3,2+3,3+1)		10,80			10,80		
	A RIPORTARE					45,70		132'638,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI																				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE																			
	RIPORTO					45,70		132'638,70																			
	alloggio 2 cucina *(lung.=2,3+3,9+2,3+3,9-2,4) camera *(lung.=4,7+3,2) corridoio *(lung.=2,9+1,2) alloggio 3 monolocale *(lung.=6,8+3,85+6,8+3,85+2-2) alloggio 4 cucina *(lung.=4,55+2,95+1,5+2,95) camera *(lung.=4,6+3,6) disimp *(lung.=1,4+1,3) piano primo alloggio 5 camera *(lung.=3,2+4,90) cucina *(lung.=3,2+3,5+3,2+3,5-2,5) disimpeg *(lung.=1,3+2,1) alloggio 6 cucina camera *(lung.=4,4+5,40+4,4+5,4+0,8+0,8+2,5-2,4) disimpegno *(lung.=1,90+1,8) alloggio 7 disimpeg *(lung.=2+3,2) camera *(lung.=3,45+4,55) cucina *(lung.=5,35+3,1-2,5) alloggio 8 cucina *(lung.=5,4+2,9-2,5) camera *(lung.=4+3,7) disimpegn *(lung.=1,50+1,7) bagni comuni antibagno n. 1 *(lung.=1,25+1,95) antibagno n. 2 *(lung.=1,46+1,13+1+1,03+2,33+93+27+1,23)		10,00	7,90	4,10	21,30	11,95	8,20	2,70	8,10	10,90	3,40	19,05	3,70	5,20	8,00	5,95	5,80	7,70	3,20	3,20	9,38					
	SOMMANO m					301,63	9,33	2'814,21																			
28 02.P70.Q10. 010 20/07/2010	Posa in opera di zoccolino in ceramica, cotto, klinker o similari di altezza cm 8-10 posa in opera degli zoccolini dei vari locali Vedi voce n° 27 [m 301.63]					301,63																					
	SOMMANO m					301,63	8,61	2'597,03																			
29 01.A12.B75. 005 28/01/2010	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per																										
	A RIPORTARE							138'049,94																			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'049,94
	la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20							
	rivestimento bagni							
	alloggio 1							
	*(lung.=1,9+1,9)	2,00	3,80		2,200	16,72		
	sguinci	2,00		0,250	1,300	0,65		
	a dedurre finestra			0,800	-1,300	-1,04		
	alloggio 2							
	*(lung.=3,58+2,53)	2,00	6,11		2,200	26,88		
	sguinci	2,00		0,250	1,300	0,65		
	alloggio 3 - bagno							
	*(lung.=2,15+1,6)	2,00	3,75		2,200	16,50		
	alloggio 3 - antibagno							
	*(lung.=,9+1,6)	2,00	2,50			5,00		
	alloggio 4							
	*(lung.=1,6+3,4)	2,00	5,00		2,200	22,00		
	alloggio 5							
	*(lung.=2,1+1,8)	2,00	3,90		2,200	17,16		
	alloggio 6 - bagno							
	*(lung.=3,4+1,8)	2,00	5,20		2,200	22,88		
	alloggio 7							
	*(lung.=1,55+3,45)	2,00	5,00		2,200	22,00		
	alloggio 8							
	*(lung.=2,6+1,7)	2,00	4,30		2,200	18,92		
	bagni comuni - bagno 1							
	*(lung.=1,93+2,1)	2,00	4,03		2,200	17,73		
	bagni comuni - doccia 1							
	*(lung.=1+1,1)	2,00	2,10		2,200	9,24		
	bagni comuni - doccia 2							
	*(lung.=1,13+1)	2,00	2,13		2,200	9,37		
	rivestimento cucina							
	alloggio 1							
	*(lung.=2,1+0,7)		2,80		2,200	6,16		
	alloggio 2							
	*(lung.=2,3+0,7+0,7)		3,70		2,200	8,14		
	alloggio 3							
	*(lung.=0,80+2,3)		3,10		2,200	6,82		
	alloggio 4							
	*(lung.=2,4+0,7)		3,10		2,200	6,82		
	alloggio 5							
	*(lung.=2,4+0,7)		3,10		2,200	6,82		
	alloggio 6							
	*(lung.=2,4+0,7)		3,10		2,200	6,82		
	alloggio 7							
	*(lung.=2,4+0,7)		3,10		2,200	6,82		
	alloggio 8							
	*(lung.=2,4+0,7)		3,10		2,200	6,82		
	Sommano positivi m²					260,92		
	Sommano negativi m²					-1,04		
	SOMMANO m²					259,88	28,29	7'352,01
30 01.P07.B45.0 05 28/01/2010	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 per rivestimento bagni e cucine Vedi voce n° 29 [m² 259.88]					259,88		
	SOMMANO m²					259,88	24,28	6'309,89
31 01.P18.B40.0	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia In lastre dello spessore di cm 3							
	A R I P O R T A R E							151'711,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							151'711,84
20 21/06/2009	per davanzali interni PIANO TERRA							
	finestra 150	5,00	1,70	0,350		2,98		
	finestra 80	3,00	1,00	0,350		1,05		
	piano primo							
	finestra 150	6,00	1,70	0,350		3,57		
	finestra 80	7,00	1,00	0,350		2,45		
	piano interrato							
	finestra	3,00	1,50	0,350		1,58		
	soglie - piano primo	4,00	1,00	0,200		0,80		
	soglie - ascensore	3,00	1,70	0,200		1,02		
	SOMMANO m ²					13,45	95,41	1'283,26
32 01.A12.H20. 005 28/05/2009	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 per davanzali interni Vedi voce n° 31 [m ² 13.45]					13,45		
	SOMMANO mq					13,45	82,92	1'115,27
33 01.A13.A10. 010 30/04/2010	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per marmi teneri, marmette e marmettoni a mosaico levigatura dei marmi Vedi voce n° 31 [m ² 13.45]					13,45		
	SOMMANO m ²					13,45	10,74	144,45
34 01.P19.A20. 010 30/04/2010	Levigatura delle coste vista di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio Per pietre tenere e marmi levigatura delle coste (parte a vista frontale) dei marmi per davanzali PIANO TERRA							
	finestra 150 *(lung.=1,70+0,35+0,35)	5,00	2,40		3,000	36,00		
	finestra 80 *(lung.=1,00+0,35+0,35)	3,00	1,70		3,000	15,30		
	piano primo							
	finestra 150 *(lung.=1,70+0,35+0,35)	6,00	2,40		3,000	43,20		
	finestra 80 *(lung.=1,00+0,35+0,35)	7,00	1,70		3,000	35,70		
	piano interrato							
	finestra *(lung.=1,50+0,35+0,35)	3,00	2,20		3,000	19,80		
	SOMMANO m					150,00	2,23	334,50
35 01.P19.B10.0 20 03/05/2010	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) Lucidata a piombo per pietre tenere e marmi bisellatura dei davanzali interni - marmo - da effettuarsi per lo spigolo superiore che inferiore - utilizzata quantità della levigatura e divisa per i cm di spessore (3 cm) per ottenere la lunghezza al ml - la lavorazione deve essere riferita ai due lati superiore							
	A RIPORTARE							154'589,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							154'589,32
	ed inferiore - (moltiplico x 2) Vedi voce n° 34 [m 150.00] *(par.ug.=2/3)	0,67				100,50		
	SOMMANO m					100,50	1,12	112,56
36 01.P18.A60. 020 21/06/2009	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 davanzali per davanzali PIANO TERRA finestra 150 finestra 80 piano primo finestra 150 finestra 80 piano interrato finestra	6,00 5,00 7,00 7,00 3,00	1,60 0,90 1,60 0,90 1,40	0,220 0,220 0,220 0,220 0,220		2,11 0,99 2,46 1,39 0,92		
	SOMMANO m²					7,87	132,97	1'046,47
37 01.A13.A10. 005 29/04/2010	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per pietre dure levigatura delle lastre di pietra Vedi voce n° 36 [m² 7.87]					7,87		
	SOMMANO m²					7,87	21,47	168,97
38 01.P19.A20. 005 29/04/2010	Levigatura delle coste vista di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio Per pietre dure per parte a vista frontalmente dei davanzali PIANO TERRA finestra 150 *(lung.=1,60+0,22+0,22) finestra 80 *(lung.=0,90+0,22+0,22) piano primo finestra 150 *(lung.=1,60+0,22+0,22) finestra 80 *(lung.=0,90+0,22+0,22) piano interrato finestra *(lung.=1,40+0,22+0,22)	6,00 5,00 7,00 7,00 3,00	2,04 1,34 2,04 1,34 1,84		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	36,72 20,10 42,84 28,14 16,56		
	SOMMANO m					144,36	2,99	431,64
39 01.P19.B10.0 15 29/04/2010	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) Lucidata a piombo per pietre dure bisellatura dei davanzali in pietra da effettuarsi superiormente e inferiormente(per la descrizione dei conteggi vedere bisellatura dei marmi) Vedi voce n° 38 [m 144.36] *(par.ug.=2,00/3)	0,67				96,72		
	SOMMANO m					96,72	1,85	178,93
40 01.A12.H20. 005 28/05/2009	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di							
	A RIPORTARE							156'527,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'527,89
	qualsivolta dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 per davanzali esterni Vedi voce n° 36 [m² 7.87]					7,87		
	SOMMANO mq					7,87	82,92	652,58
41 01.P19.C10.0 05 28/01/2010	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure per davanzali esterni p.t. p.t. p 1 p 1 p 1 p interrato	6,00 5,00 7,00 7,00 3,00	1,60 0,90 1,60 0,90 1,40			9,60 4,50 11,20 6,30 4,20		
	SOMMANO m					35,80	2,99	107,04
42 01.P18.A60. 015 29/04/2010	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 zoccolatura esterna edifici in lastre di pietra *(lung.=19,8+11,1)	2,00	30,90	0,600		37,08		
	SOMMANO m²					37,08	96,22	3'567,84
43 01.P19.B40.0 15 03/05/2010	Listello ribassato fino a cm 2x1, eseguito in laboratorio, (scuretto) Lucidato a piombo per pietre dure copertina superiore sulla zoccolatura esterna edificio conteggiati delle dimensioni doppie per ottenere una superficie 2x4 *(lung.=19,8+11,1+19,8+11,1)	2,00	61,80			123,60		
	SOMMANO m					123,60	12,02	1'485,67
44 01.P19.B10.0 15 03/05/2010	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) Lucidata a piombo per pietre dure per la copertina superiore della zoccolatura esterna calcolata per l'angolo superiore e per quello inferiore *(par.ug.=2*2)*(lung.=19,8+11,1)	4,00	30,90			123,60		
	SOMMANO m					123,60	1,85	228,66
45 01.A12.H20. 005 29/04/2010	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualsivolta dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 per zoccolatura esterna Vedi voce n° 42 [m² 37.08] per copertina superiore posta sullo zoccolo calcolata per mq		61,80	0,040		37,08 2,47		
	SOMMANO mq					39,55	82,92	3'279,49
46 01.A12.A30. 005 29/04/2010	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo Per superfici di almeno m² 0,20 preparazione piano di posa per pavimento in linoleum							
	A R I P O R T A R E							165'849,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							165'849,17
	vano scala p int-p t loc. polifunzionale vano scala - p t e p l corridoio p 1 ripostiglio - p interr locale lavatrici - p interr		2,00 3,60 2,00 9,00 1,80 4,30	4,400 3,300 4,400 1,200 1,200 7,050		8,80 11,88 17,60 10,80 2,16 30,32		
	SOMMANO m ²					81,56	7,66	624,75
47 01.P11.E10.0 25 26/04/2010	Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale Marmorizzato a teli altezza cm 200- spess. mm 3.2 fornitura linoleum vano scala p int / p. terra loc. polifunzionale (escluso bagni in quanto piastrellati)- corridoio p 1 vano scala p terra / p 1 - sup. incrementata per lo zoccolino ripostiglio - p interr locale lavatrici - p interr		2,00 3,60 9,00 2,00 1,80 4,30	4,400 3,300 1,200 4,400 1,250 7,050		8,80 11,88 10,80 17,60 2,25 30,32		
	SOMMANO m ²					81,65	26,70	2'180,06
48 01.A12.E10. 005 29/04/2010	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo posa pavimento in linoleum Vedi voce n° 47 [m ² 81.65]					81,65		
	SOMMANO m ²					81,65	15,36	1'254,14
49 01.P11.E83.0 05 29/04/2010	Zoccolino in linoleum unito o marmorizzato preformato e rinforzato in fibra di vetro Altezza mm 100 base mm 5 zoccolino dei vari locali comuni - ad esclusione della scala in quanto utilizzato materiale in gomma a bolli							
	p.interr loc. lavatr. *(lung.=4,30+7,35)	2,00	11,65			23,30		
	p.interr ripost. *(lung.=1,8+1,2)	2,00	3,00			6,00		
	p.terr loc polif *(lung.=3,3+3,6)	2,00	6,90			13,80		
	p.1 corridoio *(lung.=9+1,2+9)	1,00	19,20			19,20		
	zoccolino pianerottoli principali - p int *(lung.=4,4+2+1,4+1,2+1)	1,00	10,00			10,00		
	zoccolino pianerottoli principali - p terra *(lung.=4,40+2+,6*2+2)	1,00	9,60			9,60		
	zoccolino pianerottoli principali - p l *(lung.=3,5+0,6*3+1)	1,00	6,30			6,30		
	SOMMANO m					88,20	10,90	961,38
50 01.A12.E40. 005 29/04/2010	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5 posa zoccolino nei vari locali comuni Vedi voce n° 49 [m 88.20]					88,20		
	SOMMANO m					88,20	5,70	502,74
51 01.P11.F20.0	Gomma industriale per rivestimento gradini con pedata a bolli, toro a righe e alzata liscia Colori vari							
	A RIPORTARE							171'372,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							171'372,24
10 29/04/2010	- spessore mm 2.6 rivestimento scala di accesso e pianerottoli intermedi pedate *(par.ug.=16,00*2) alzate *(par.ug.=19,00*2) zoccolino perimetrale *(lung.=4,4+3,75+3,75) zoccolino perimetrale *(lung.=2,1+2+2,1) pianerottoli intermedi	32,00	0,35	1,200		13,44		
	SOMMANO m					32,05	13,79	441,97
52 01.A12.A30. 005 29/04/2010	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo Per superfici di almeno m² 0,20 preparazione piano di posa pavimentazione scala Vedi voce n° 51 [m 32.05]					32,05		
	SOMMANO m²					32,05	7,66	245,50
53 01.A12.E10. 005 29/04/2010	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo posa gomma per scala Vedi voce n° 51 [m 32.05]					32,05		
	SOMMANO m²					32,05	15,36	492,29
54 NP003) 29/04/2010	Fornitura e posa di angolare a sguscio in materiale plastico da posare in corrispondenza della parete o alzata con la pedata per il raccordo del pavimento in gomma con lo zoccolino sempre in gomma, di altezza non inferiore a cm 2 angolare tra pavimento e parete (per zoccolino perimetrale) - conteggi presi dalla fornitura di gomma angolare tra pavimento e parete (per zoccolino perimetrale) - conteggi presi dalla fornitura della gomma	2,00	11,90			23,80		
	SOMMANO ml		6,20			6,20		
	SOMMANO ml					30,00	8,50	255,00
	MURATURE, TRAMEZZATURE E COMPARTIMENTAZIONI REI (Cat 4) TRAMEZZATURE INTERNE. (SbCat 14)							
55 01.A06.A10. 055 27/01/2010	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 piano interrato - tramezzi di spessore cm. 10 sottoscala a dedurre vano porta piano terra - tramezzi di spessore cm. 10 alloggio 1 cucina - bagno *(lung.=3,18+1,9+1,2) a dedurre vano porta n. 3 porte alloggio 2 cucina- bagno - camera *(lung.=1,2+3,3+3,9) a dedurre vano porta n. 3 porte alloggio 3 cucina-bagno - camera *(lung.=1,6+1+1)		1,25		2,700	3,38		
			0,80		-2,000	-1,60		
		3,00	0,80		-2,100	-5,04		
		3,00	0,80		-2,100	-5,04		
			3,60		2,700	9,72		
	A RIPORTARE					41,06		172'807,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					41,06		172'807,00
	a dedurre vano porta n. 1 alloggio 4 cucina-bagno - camera *(lung.=3,4+1,5+1,3+1,35)	1,00	0,80		-2,100	-1,68		
	a dedurre vano porta n. 3 porte loc. polifunzionale *(lung.=3,6+4,53+3,25+1,2)	3,00	0,80		-2,100	-5,04		
	a dedurre vano porta n. 5 porte piano primo - tramezzi di spessore cm. 10 alloggio 5 cucina-bagno - camera *(lung.=3,18+1,9+1,2)	5,00	0,80		-2,100	-8,40		
	a dedurre vano porta n. 3 porte alloggio 6 cucina-bagno - camera *(lung.=5,33+1,8)	3,00	0,80		-2,100	-5,04		
	a dedurre vano porta n. 2 porte alloggio 7 cucina-bagno - camera *(lung.=4,55+2+1,8)	2,00	0,80		-2,100	-3,36		
	a dedurre vano porta n. 3 alloggio 8 cucina-bagno - camera *(lung.=5,33+1,64+1,8)	3,00	0,80		-2,100	-5,04		
	a dedurre vano porta n. 3	3,00	0,80		-2,100	-5,04		
	Sommano positivi m ²					189,54		
	Sommano negativi m ²					-45,28		
	SOMMANO m²					144,26	29,76	4'293,18
56 01.A06.A10. 055 27/01/2010	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 tramezzi cm. 20 piano terra *(lung.=2,30+10,85+2,38+3,18+3,6+2,03+3,35+ 3,13*2+6,73+4,63+1,03+4,3+2,15)	2,00	52,79		2,900	306,18		
	a dedurre vano porta piano primo *(lung.=11,08+2,13+3,38*2+6,75+3,75+5,33+3,5+ 11,10+1)	1,00	0,80		-2,100	-1,68		
	a dedurre vano porta n. 2 piano interrato *(lung.=4,23+4,57+1,25+1)	2,00	0,90		-2,100	-3,78		
	a dedurre vano porta *(lung.=4,23+4,57+1,25+1)	2,00	11,05		2,900	64,09		
	a dedurre vano porta	1,00	0,80		-2,000	-1,60		
	a dedurre vano porta	1,00	1,40		-2,000	-2,80		
	Sommano positivi m ²					668,39		
	Sommano negativi m ²					-9,86		
	SOMMANO m²					658,53	29,76	19'597,85
57 01.A06.A10. 055 26/04/2010	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 piano terra - tramezzo cm. 30	2,00	3,75		2,900	21,75		
	piano primo - tramezzo cm. 30	2,00	2,70		2,900	15,66		
	SOMMANO m²					37,41	29,76	1'113,32
	RINZAFFI ED INTONACI (Cat 6) RINZAFFI ED INTONACI CON FINITURA A							
	A RIPORTARE							197'811,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197'811,35
	CIVILE INTERNI ED ESTERNI. (SbCat 16)							
58 01.A10.A10. 005 27/01/2010	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 calcolato per l'involucro sia facciata esterna che interna involucro esterno ed interno *(par.ug.=2,00*2) involucro esterno ed interno *(par.ug.=2,00*2)	4,00	19,80		6,500	514,80		
	SOMMANO m ²					803,40	18,45	14'822,73
59 01.A10.B00. 005 27/01/2010	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 calcolato per l'involucro sia facciata interna che esterna del muro perimetrale Vedi voce n° 58 [m ² 803.40]					803,40		
	SOMMANO m ²					803,40	7,26	5'832,68
60 01.A10.A10. 005 28/01/2010	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 nb non esistono bucatore con superficie superiore a 4 mq) tramezzi spessore cm. 10 Vedi voce n° 55 [m ² 144.26] tramezzi spessore cm. 20 Vedi voce n° 56 [m ² 658.53] tramezzi spessore cm. 30 Vedi voce n° 57 [m ² 37.41] soffitti soffitto p interrato soffitto p interrato soffitti pt e p 1 incremento per sottoscala del 10% - calcolato per i due piani *(par.ug.=1,10*2)	2,00				288,52		
						658,53		
						37,41		
			10,30	4,230		43,57		
			4,10	4,550		18,66		
		2,00	10,10	18,800		379,76		
		2,20	2,70	4,400		26,14		
	SOMMANO m ²					1'452,59	18,45	26'800,29
61 01.A10.B00. 005 28/01/2010	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Vedi voce n° 60 [m ² 1 452.59] a dedurre tutte le parti rivestite dei bagni e delle cucine rivestimenti bagni					1'452,59		
	A R I P O R T A R E					1'452,59		245'267,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'452,59		245'267,05
	alloggio 1 *(lung.=1,9+2,05)	2,00	3,95		-2,200	-17,38		
	alloggio 2 *(lung.=2,38+1,4+1,2+2,53)	2,00	7,51		-2,200	-33,04		
	alloggio 3 - bagno *(lung.=2,15+1,6)	2,00	3,75		-2,200	-16,50		
	alloggio 3 - antibagno *(lung.=,9+1,6)	2,00	2,50		-2,200	-11,00		
	alloggio 4 *(lung.=1,6+3,4)	2,00	5,00		-2,200	-22,00		
	alloggio 5 *(lung.=2,1+1,8)	2,00	3,90		-2,200	-17,16		
	alloggio 6 - bagno *(lung.=3,4+1,8)	2,00	5,20		-2,200	-22,88		
	alloggio 7 *(lung.=1,55+3,45)	2,00	5,00		-2,200	-22,00		
	alloggio 8 *(lung.=2,6+1,7)	2,00	4,30		-2,200	-18,92		
	bagni comuni - bagno 1 *(lung.=1,93+2,1)	2,00	4,03		-2,200	-17,73		
	bagni comuni - docce 1 *(lung.=1+1,1)	2,00	2,10		-2,200	-9,24		
	bagni comuni - docce 2 *(lung.=1,13+1)	2,00	2,13		-2,200	-9,37		
	rivestimento cucina							
	alloggio 1 *(lung.=2,1+0,7)		2,80		-2,200	-6,16		
	alloggio 2 *(lung.=2,3+0,7+0,7)		3,70		-2,200	-8,14		
	alloggio 3 *(lung.=0,80+2,3)		3,10		-2,200	-6,82		
	alloggio 4 *(lung.=2,4+0,7)		3,10		-2,200	-6,82		
	alloggio 5 *(lung.=2,4+0,7)		3,10		-2,200	-6,82		
	alloggio 6 *(lung.=2,4+0,7)		3,10		-2,200	-6,82		
	alloggio 7 *(lung.=2,4+0,7)		3,10		-2,200	-6,82		
	alloggio 8 *(lung.=2,4+0,7)		3,10		-2,200	-6,82		
	Sommano positivi m²					1'452,59		
	Sommano negativi m²					-272,44		
	SOMMANO m²					1'180,15	7,26	8'567,89
	OPERE DA DECORATORE (Cat 11) OPERE DA DECORATORE INTERNE. (SbCat 19)							
62 01.A20.E30. 005 28/01/2010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni interni							
	p inter							
	loc lavat - soff		7,05	4,230		29,82		
	loc lavat - paret	2,00	7,05	2,700		38,07		
	loc lav - paret	2,00	4,23	2,700		22,84		
	ct - soff		3,05	3,400		10,37		
	ct - pareti	2,00	3,05	2,700		16,47		
	ct - paret	2,00	3,40	2,700		18,36		
	p. terra							
	loc polifunz - soff		3,28	3,600		11,81		
	loc polif - pareti	2,00	3,60	2,700		19,44		
	loc polifunz - pareti	2,00	3,28	2,700		17,71		
	vano scala							
	A RIPORTARE					184,89		253'834,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					184,89		253'834,94
	pareti	2,00	4,40	9,500		83,60		
	pareti	2,00	4,70	9,500		89,30		
	soffitto		4,40	7,700		33,88		
	sottoscala scala tra piano interrato e piano T con incremento del 10%	1,10	2,70	4,400		13,07		
	sottoscala scala tra piano T e piano 1 con incremento del 10%	1,10	2,70	4,400		13,07		
	pareti estern ascensore	1,10	2,70	4,400		13,07		
	pareti estern ascensore	2,00	2,10	9,500		39,90		
	pareti estern ascensore	2,00	2,00	9,500		38,00		
	piano 1							
	corridoio - soff		9,50	1,200		11,40		
	corridoio -pareti	2,00	9,50	2,700		51,30		
	corridoio -pareti	2,00	1,20	2,700		6,48		
	SOMMANO m ²					577,96	4,15	2'398,53
63 01.A20.A60. 005 28/04/2010	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4 preparazione del fondo contabilizzata per un 20% dell'importo indicato dal prezzario Vedi voce n° 62 [m ² 577.96]	0,20				115,59		
	SOMMANO m ²					115,59	1,95	225,40
64 01.A20.E60. 005 28/01/2010	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Vedi voce n° 62 [m ² 577.96]					577,96		
	SOMMANO m ²					577,96	1,55	895,84
65 01.A20.F70. 010 29/04/2010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese							
	per ringhiera pianerottolo scala		1,20		1,000	1,20		
	per ringhiera porta finestra facciata		1,50		1,000	1,50		
	SOMMANO m ²					2,70	13,35	36,05
66 01.A20.B90. 005 29/04/2010	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di manufatti esterni preparazione ringhiere Vedi voce n° 65 [m ² 2.70]					2,70		
	SOMMANO m ²					2,70	5,18	13,99
67 01.A20.F70. 035 29/04/2010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.							
	per mancorrente scala int. posto su parete più esterna (calcolato per n. 2 piani) *(lung.=4,05+4,7+4,05)	2,00	12,80			25,60		
	per mancorrente scal int. posto su gabbia ascensore (parete più interna) (calcolato per n. 2 piani) *(lung.=0,2+2,1+2+2,1+0,2)	2,00	6,60			13,20		
	SOMMANO m					38,80	10,81	419,43
68 01.A20.B90. 015 29/04/2010	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di termosifoni, piastre, tubi, ecc.							
	preparazione mancorrente		38,80		0,200	7,76		
	SOMMANO m ²					7,76	6,91	53,62
	A RIPORTARE							257'877,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							257'877,80
	OPERE DA DECORATORE ESTERNE. (SbCat 21)							
69 01.A20.E30. 010 28/01/2010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci esterni per esterni - calcolato solo per tutti i lati esterni - utilizzati i conteggi del rinzaffo e divisa per 2. Vedi voce n° 59 [m² 803.40]	0,50				401,70		
	SOMMANO m²					401,70	8,51	3'418,47
70 01.A20.A20. 005 28/04/2010	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 preparazione del fondo contabiliz. per un 20% Vedi voce n° 69 [m² 401.70]	0,20				80,34		
	SOMMANO m²					80,34	5,38	432,23
71 01.A20.E60. 010 28/01/2010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Vedi voce n° 69 [m² 401.70]					401,70		
	SOMMANO m²					401,70	3,14	1'261,34
	OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi (SpCat 2)							
	OPERE DA SERRAMENTISTA E VETRAIO (Cat 10)							
	OPERE DA SERRAMENTISTA E VETRAIO (SERRAMENTI ESTERNI IN MONOBLOCCO IN PVC, PORTONCINI DI INGRESSO INTERNI ED ESTERNI, PORTE INTERNE E VETRI A CAMERA A BASSO EMISSIVO. PORTE DI INGRESSO: Installazione di porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3, norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva U= <= 2,0 e >=1,7 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna di dimensione standard di larg. mm. 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura in pannelli di legno liscio, posati in opera, comprese le opere accessorie. PORTE INTERNE: Installazione di porte interne, come da elaborati grafici, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) in abete, dello spessore di mm 40, posate in opera. INFISSI ESTERNI: Realizzazione di infissi esterni con telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in							
	A RIPORTARE							262'989,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262'989,84
	<p>profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f, vedere 01.P20.G40)</p> <p>finestra del tipo ad anta e ribalta, finestra a vasistas, finestra a due ante, anta-anta/ribalta, munite di vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; $U = 1,4$ W/m²K e $R_w =$ c.a 36dB. Con aggiunta di gas argon 90%. Per i vetri dei servizi igienici dovranno essere utilizzati vetri stampati c.</p> <p>AVVOLGIBILE: Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico D_n, e $W = 48$dB con trasmittanza termica $U = <1,8,0$ e $\geq 1,5$ W/m²K ed oscuramenti fino a $h = 245$ cm, posato, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella In PVC rigido antiurto.</p> <p>PORTE ANTINCENDIO: fornitura e posa di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120, del tipo a due battenti cm 140x200, a un battente 80x200, date posate, complete di maniglione antipanico, con scroc-co laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'in-terno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento con apertura dall'esterno con chiave. Per il locale lavatrice e il ripostiglio al p. interrato e per i bagni comuni del piano terra il maniglione antipanico sarà sempre con scroc-co laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzon-tale in acciaio cromato con apertura dall'esterno con maniglia e chiave; mentre per il vano scala il maniglione antipanico con scroc-co alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato con funzionamento dall'esterno con maniglia.i maniglioni dovranno essere dati posati in opera.</p> <p>FINESTRE PER TETTI: n. 3 finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°, del tipo similare ai velux; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base dacqua; dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita allesterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; $U_w = ?2,0$</p>							
	A R I P O R T A R E							262'989,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262'989,84
72 01.A17.A80. 005 28/01/2010	<p>e >1,4 W/(m²K. Posata in opera con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita allesterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio, compreso faldale in lamiera di rame con ogni accessorio.</p> <p style="text-align: center;">(SbCat 18)</p> <p>Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete</p> <p>porte interne</p> <p>p interrato *(larg.=0,800+2+2)</p> <p>p interrato *(larg.=1,4+2+2)</p> <p>pt *(larg.=0,800+2,1+2,1)</p> <p>pt *(larg.=0,9+2,1+2,1)</p> <p>p1 *(larg.=0,800+2,1+2,1)</p> <p>p1 *(larg.=0,750+2,1+2,1)</p> <p>finestre 150x130</p> <p>pt *(larg.=1,5+1,3+1,3)</p> <p>p1 *(larg.=1,500+1,3+1,3)</p> <p>finestre 80x130</p> <p>pt *(larg.=0,8+1,3+1,3)</p> <p>p1 *(larg.=0,8+1,3+1,3)</p> <p>finestre 80x230</p> <p>pt *(larg.=0,8+2,3+2,3)</p> <p>finestre 150x230</p> <p>pt *(larg.=1,5+2,3+2,3)</p> <p>p1 *(larg.=1,5+2,3+2,3)</p> <p>finestre 100x130</p> <p>p interrato cantina *(larg.=01+1,3+1,3)</p> <p>porta ct *(larg.=1,4+2,+2)</p> <p>porta loc lavatrici e ripost *(larg.=0,8+2,1+2,1)</p> <p>portoncini di ingresso</p> <p>pt *(larg.=,9+2,1+2,1)</p> <p>p1 *(larg.=,9+2,1+2,1)</p>							
	SOMMANO m²					32,94	40,41	1'331,11
73 01.P13.Q00. 005 03/05/2010	<p>Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3, norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,7$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa</p>							
	A R I P O R T A R E							264'320,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							264'320,95
	di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura in pannelli di legno liscio							
	portoncini ingresso alloggi (dimen nette 90x210)	8,00		1,100	2,300	20,24		
	ingresso loc polifunzionale e ingresso vano scala (dimen nette 90x210)	2,00		1,100	2,300	5,06		
	SOMMANO m ²					25,30	472,34	11'950,20
74 01.A17.C10. 005 28/01/2010	Posa in opera di portoni e portoncini, a pannelli pieni od a vetri ad uno o piu' battenti, di qualsiasi spessore, comprese le opere accessorie Per qualsiasi tipo di legname posa portoncini Vedi voce n° 73 [m ² 25.30]					25,30		
	SOMMANO m ²					25,30	42,19	1'067,41
75 01.A17.B40. 090 02/08/2010	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) In abete, dello spessore di mm 45 p1 alloggi p terra alloggi p interrato solo porte REI	11,00 16,00		1,000 1,000	2,200 2,200	24,20 35,20		
	SOMMANO m ²					59,40	226,86	13'475,48
76 01.A17.B70. 005 28/01/2010	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname pt e p1 alloggi Vedi voce n° 75 [m ² 59.40]					59,40		
	SOMMANO m ²					59,40	38,89	2'310,07
77 01.P20.G00. 025 10/05/2010	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m ² piano t finestre 80x130 finestre 150x130 finestre 80x230 piano primo finestre 80x130 finestre 150x130	3,00 5,00 2,00 7,00 6,00	1,30 1,30 2,30 1,30 1,30	1,000 1,700 1,000 1,000 1,700		3,90 11,05 4,60 9,10 13,26		
	SOMMANO m ²					41,91	161,84	6'782,71
	A R I P O R T A R E							299'906,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'906,82
78 01.P20.G00. 055 10/05/2010	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m ² piano t finestre 150x230 piano primo finestre 150x230	1,00	2,30	1,700		3,91		
	SOMMANO m2	1,00	2,30	1,700		3,91		
						7,82	215,53	1'685,44
79 01.P20.G00. 035 10/05/2010	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m ² piano interrato finestre 130x100	3,00	1,30	1,200		4,68		
	SOMMANO m2					4,68	162,58	760,87
80 01.P20.B04.0 95 03/05/2010	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m ² K e $R_w = c.a$ 36dB vetri per serramenti esterni - applicata una riduzione del 80% rispetto ai conteggi dei serramenti Vedi voce n° 77 [m2 41.91] Vedi voce n° 78 [m2 7.82] Vedi voce n° 79 [m2 4.68]	0,80				33,53		
		0,80				6,26		
		0,80				3,74		
	SOMMANO m ²					43,53	94,91	4'131,43
81 01.P20.B06.0 05 03/05/2010	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con gas argon 90% maggiorazione per i vetri Vedi voce n° 80 [m ² 43.53]					43,53		
	SOMMANO m ²					43,53	5,91	257,26
82 01.P20.B06.0 30 03/05/2010	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con vetro stampato c maggiorazione per i vetri dei bagni - conteggiata la sola superf vetrata							
	A R I P O R T A R E							306'741,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							306'741,82
	bagni pt	3,00	0,70	1,200		2,52		
	bagni p 1	4,00	0,70	1,200		3,36		
	SOMMANO m²					5,88	3,73	21,93
83 01.P08.B08.0 10 10/05/2010	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <1,8,0 e >=1,5 W/m²K ed oscuramenti fino a h= 245 cm avvolgibili per tutte le finestre Vedi voce n° 77 [m2 41.91] Vedi voce n° 78 [m2 7.82]					41,91 7,82		
	SOMMANO m2					49,73	101,93	5'068,98
84 01.A16.B30. 005 10/05/2010	Posa di sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella In PVC rigido antiurto posa degli avvolgibili Vedi voce n° 83 [m2 49.73]					49,73		
	SOMMANO m2					49,73	17,63	876,74
85 01.P13.N50. 075 03/05/2010	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 140x200 porta REI 120 per ct					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	918,24	918,24
86 01.A18.B18. 005 07/07/2009	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore porta REI per ct					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	42,19	42,19
87 01.P13.N50. 050 03/05/2010	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 80x200 porte REI 120 per piano interrato: loc lavatrici e ripost.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	415,90	831,80
88 01.A18.B18. 005 04/05/2010	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore porte REI 120 per interrato: loc lavatrici e ripost.					2,00		
	SOMMANO m²					2,00	42,19	84,38
89 01.P14.C17.0	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo							
	A RIPORTARE							314'586,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314'586,08
05 03/05/2010	di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h) Con apertura dall'esterno con chiave porta ct REI 120					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,85	100,85
90 01.P14.C18.0 10 03/05/2010	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave porte piano interrato : loc. lavatrici e ripost. porte piano terra : bagni					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	184,43	737,72
91 01.P14.C19.0 05 03/05/2010	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia per porte esterne piano terra - accesso locale polifunzionale e vano scala					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	194,98	389,96
92 01.A18.G10. 005 07/07/2009	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno porte REI p. interrato porte piano terra					3,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	61,67	431,69
93 01.P16.H00. 005 20/05/2010	Finestra per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base dacqua; dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; $U_w = 2,0$ e $>1,4$ W/(m²K). (Per finestre con diversa trasmittanza termica, altre varianti e dispositivi vedere 01.P16.H10) largh. 45/60 x lungh. 70/100 finestre per tetti del tipo similare a velux					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	290,61	1'162,44
94 01.A17.I00.0 05 20/05/2010	Posa in opera di finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; ad apertura manuale o elettrica; con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante. Esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio. Per dimensioni comprese tra largh. 45/135 x lungh. 50/140 finestre per tetti del tipo similare a velux					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	119,50	478,00
95 01.A19.A10.	Tubi pluviali, doccia, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame							
	A R I P O R T A R E							317'886,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							317'886,74
005 20/05/2010	peso specifico rame 8,93kg/mc - ipotizzato per i 4 lucernari complessivamente n. 2 kg di lastra di rame SOMMANO kg					2,00		
						2,00	25,61	51,22
	OG1 - Edifici civili e industriali (SpCat 1) SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 1) DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE CORTILE ESTERNO E MURETTO DI RECINZIONE ESISTENTE. (SbCat 3)							
96 01.A01.A10. 010 28/01/2010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm area libera esterna							
			5,65	23,650	0,500	66,81		
			2,90	23,650	0,500	34,29		
			11,10	2,560	0,500	14,21		
			11,10	0,900	0,500	5,00		
	SOMMANO m³					120,31	2,74	329,65
97 01.A02.C10. 015 06/05/2010	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre disfacimento pavimentazione esterna in asfalto preso conteggio area libera diviso per l'altezza di cm 50 Vedi voce n° 96 [m³ 120.31] *(par.ug.=1/,5)	2,00				240,62		
	SOMMANO m²					240,62	10,30	2'478,39
98 01.P26.A30. 005 06/05/2010	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione A qualsiasi distanza trasporto materiale scavato Vedi voce n° 96 [m³ 120.31]					120,31		
	SOMMANO m³					120,31	11,41	1'372,74
	RECINZIONE ESTERNA (MURETTO E ELEMENTI IN FERRO) (Cat 14) MURETTO DI RECINZIONE ESTERNO. (SbCat 25)							
99 01.A01.A55. 010 30/04/2010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con							
	A R I P O R T A R E							322'118,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322'118,74
	idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento scavo a sezione obbligatoria *(lung.=21+24)		45,00	0,700	0,700	22,05		
	SOMMANO m³					22,05	7,10	156,56
100 02.P10.C10.0 20 20/07/2010	Calcestruzzo confezionato con betoniera cemento 325 (escluso getto in opera, casserratura e ferro) dosato a: kg 200 magrone di pulizia *(lung.=21+24) per fondazione continua della recinzione *(lung.=21+24) per muretti esterni *(lung.=21+24)		45,00	0,700	0,100	3,15		
	SOMMANO m³					24,75	130,19	3'222,20
101 01.A04.H30. 005 28/01/2010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma per fondazione continua della recinzione *(lung.=21+24) muretti esterni *(lung.=21+24) spondine fondazione spondine muretti in elevazione	2,00	45,00		0,240	21,60		
	SOMMANO m²	2,00	45,00		1,200	108,00	37,70	4'922,49
102 01.A04.C30. 015 28/01/2010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate muretti esterni Vedi voce n° 100 [m³ 24.75]					24,75		
	SOMMANO m³					24,75	23,16	573,21
103 01.A04.E00. 005 28/01/2010	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato muretti esterni Vedi voce n° 102 [m³ 24.75]					24,75		
	SOMMANO m³					24,75	7,62	188,60
104 01.A04.F00. 015 28/01/2010	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K calcolato 85 kg al mc di cls Vedi voce n° 100 [m³ 24.75]	85,00				2'103,75		
	SOMMANO kg					2'103,75	1,41	2'966,29
105 01.A10.A10.	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva,							
	A R I P O R T A R E							334'148,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334'148,09
005 30/04/2010	compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 muretti esterni *(lung.=1+16+21) lato libero di testata	2,00 2,00	38,00 0,65	0,300	0,650	49,40 0,39		
	SOMMANO m ²					49,79	18,45	918,63
106 01.A10.B00. 005 30/04/2010	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 muretti esterni Vedi voce n° 105 [m ² 49.79]					49,79		
	SOMMANO m ²					49,79	7,26	361,48
107 01.A20.A20. 005 30/04/2010	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4 muretti esterni Vedi voce n° 105 [m ² 49.79]					49,79		
	SOMMANO m ²					49,79	5,38	267,87
108 01.A20.E60. 010 30/04/2010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili muretti esterni -contabilizzato per 20% Vedi voce n° 105 [m ² 49.79]	0,20				9,96		
	SOMMANO m ²					9,96	3,14	31,27
109 01.A20.E30. 010 30/04/2010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci esterni muretti esterni Vedi voce n° 105 [m ² 49.79]					49,79		
	SOMMANO m ²					49,79	8,51	423,71
110 03.P07.D01. 055 30/04/2010	Piastrelle e mattonelle per pavimenti in argilla con lavorazione tipo "a mano", fatte essiccare lentamente e poi cotte in forno, con caratteristiche chimico-fisiche idonee per l'impiego in pavimentazione e comunque corrispondenti ai criteri di accettazione stabiliti dalla norma UNI EN 1344; rispondenti alla direttiva europea 89/106/CE (radon) ed alla Raccomandazione Euratom n. 143/90 Battiscopa lineare 7x28 cm zoccolino battiscopa posto sul muretto perimetrale esterno rivolto verso interno cortile *(lung.=1+21+16)		38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	20,49	778,62
111 02.P70.Q10.	Posa in opera di zoccolino in ceramica, cotto, klinker o similari di altezza cm 8-10							
	A R I P O R T A R E							336'929,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							336'929,67
010 20/07/2010	zoccolino muretto esterno posto su lato interno SOMMANO m		38,00			38,00		
						38,00	8,61	327,18
112 01.A04.G00. 005 30/04/2010	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' di opera. copertina prefabbricata su muretto esterno *(lung.=1+21+16) SOMMANO m³		38,00	0,400	0,060	0,91		
						0,91	1'590,92	1'447,74
113 01.A02.C10. 015 07/05/2010	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre disfacimento del marciapiede stradale pubblico SOMMANO m²		16,00	1,000		16,00		
						16,00	10,30	164,80
114 02.P10.C10.0 20 20/07/2010	Calcestruzzo confezionato con betoniera cemento 325 (escluso getto in opera, casserratura e ferro) dosato a: kg 200 sottofondo per marciapiede stradale SOMMANO m³		16,00	1,000	0,100	1,60		
						1,60	130,19	208,30
115 01.A04.C30. 005 07/05/2010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione sottofondo marciapiede stradale Vedi voce n° 114 [m³ 1.60] SOMMANO m³					1,60		
						1,60	18,99	30,38
116 01.A23.C80. 010 07/05/2010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 posa autobloccanti del marciapiede stradale precedentemente rimosso Vedi voce n° 113 [m² 16.00] SOMMANO m²					16,00		
						16,00	12,01	192,16
	PAVIMENTAZIONE CORTILE (Cat 9) PAVIMENTAZIONE CORTILE CARRABILE, MARCIAPIEDI E RAMPE. (SbCat 17)							
	A R I P O R T A R E							339'300,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							339'300,23
117 18.A01.E01. 005 06/05/2010	OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale e con pezzatura massima di mm. 51 con curva granulometrica definitiva secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, posta in opera in strati dello spessore massimo di 15 cm soffici, con idonee macchine, compattato al 100% della densità secca ottenuta con la prova Aasho modificata ed in modo da ottenere un modulo deformazione non inferiore a 1.000 kg/cmq, compreso il compenso per finitura di fondazione stradale in rilevato di nuova costruzione eseguito con materiali misti non stabilizzati fondazione stradale per tutta l'area esterna		5,65 2,90 11,10 11,10	23,650 23,650 2,560 0,900	0,150 0,150 0,150 0,150	20,04 10,29 4,26 1,50		
	SOMMANO m³					36,09	17,34	625,80
118 01.A21.A60. 005 06/05/2010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine su tutta l'area esterna - calcolata al mq Vedi voce n° 117 [m³ 36.09] *(par.ug.=1/0,15)	6,67				240,72		
	SOMMANO m²					240,72	1,35	324,97
119 01.A04.B05. 020 06/05/2010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera massetto di fondazione marciapiedi - spess. cm 10 marciapiede marciapiede marciapiede marciapiede		2,60 0,90 2,56 21,20	23,400 11,100 11,100 1,200	0,100 0,100 0,100 0,100	6,08 1,00 2,84 2,54		
	SOMMANO m³					12,46	83,69	1'042,78
120 01.A04.C30. 005 06/05/2010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione per massetto di fondazione marciapiedi Vedi voce n° 119 [m³ 12.46]					12,46		
	SOMMANO m³					12,46	18,99	236,62
121 01.A04.F70. 010 06/05/2010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro per massetto di fondazione marciapiede - 4 kg /mq Vedi voce n° 119 [m³ 12.46] *(par.ug.=1/0,1)	10,00			4,000	498,40		
	SOMMANO kg					498,40	1,21	603,06
122 01.A04.B05. 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi							
	A R I P O R T A R E							342'133,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							342'133,46
10/05/2010	strutturali Con betoniera n. 3 bocche di lupo pareti - laterali *(lung.=1+1,5+1)	3,00	3,50	0,150	1,500	2,36		
	n. 3 bocche di lupo pareti - base	3,00	1,00	1,500	0,100	0,45		
	SOMMANO m ³					2,81	83,69	235,17
123 01.A04.H30. 005 10/05/2010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma per bocche di lupo - pareti laterali *(lung.=(1+1,5+1)2)	3,00	7,00		1,500	31,50		
	per bocche di lupo - soletta inferiore	3,00	1,00		1,500	4,50		
	SOMMANO m ²					36,00	37,70	1'357,20
124 01.A04.C30. 005 10/05/2010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione per bocche di lupo Vedi voce n° 122 [m ³ 2.81]					2,81		
	SOMMANO m ³					2,81	18,99	53,36
125 01.A04.F70. 010 10/05/2010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro per bocche di lupo Vedi voce n° 122 [m ³ 2.81] *(par.ug.=01/0,1) ipotizzato 4 kg/mq	10,00			4,000	112,40		
	SOMMANO kg					112,40	1,21	136,00
126 01.A04.E00. 005 10/05/2010	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato per bocche di lupo Vedi voce n° 122 [m ³ 2.81]					2,81		
	SOMMANO m ³					2,81	7,62	21,41
127 01.A09.E40. 005 10/05/2010	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimatura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale n. 3 per bocche di lupo - facciate laterali *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=1+1,5+1)	6,00	3,50		1,500	31,50		
	n. 3 per bocche di lupo - solette *(par.ug.=3*1)	3,00	1,00	1,500		4,50		
	SOMMANO m ²					36,00	14,60	525,60
128 01.P11.B42.0	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza							
	A R I P O R T A R E							344'462,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							344'462,20
40 09/04/2010	caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm marciapiedi - calcolato al mq Vedi voce n° 119 [m ³ 12.46] *(par.ug.=1/0,1)	10,00				124,60		
	SOMMANO m ²					124,60	17,50	2'180,50
129 01.A23.C80. 010 28/01/2010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 marciapiedi Vedi voce n° 128 [m ² 124.60]					124,60		
	SOMMANO m ²					124,60	12,01	1'496,45
130 01.P05.B50.0 05 05/10/2009	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa cordolo marciapiede *(lung.=23,50+1,3+1,3+2,56+2,56) cordolo a raso pavimento ingresso carraio		31,22 4,00			31,22 4,00		
	SOMMANO m					35,22	4,60	162,01
131 01.A23.B50. 005 05/10/2009	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza cordolo marciapiede Vedi voce n° 130 [m 35.22]					35,22		
	SOMMANO m					35,22	13,30	468,43
132 01.A11.A30. 005 06/05/2010	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10 cortile		4,65	23,650	0,120	13,20		
	SOMMANO m ³					13,20	63,94	844,01
	A R I P O R T A R E							349'613,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349'613,60
133 01.P03.A10. 010 06/05/2010	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620 sabbia 0/8 sabbia per cortile sabbia per cortile		4,65	23,650	0,050	5,50		
	SOMMANO m ³					5,50	26,50	145,75
134 01.A21.A20. 005 06/05/2010	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. spandimento sabbia Vedi voce n° 133 [m ³ 5.50]					5,50		
	SOMMANO m ³					5,50	4,99	27,45
135 10.A02.A20 010 06/05/2010	Fornitura e posa di geotessuto agugliato in fibra sintetica al 100% di polietilene ad alta densità (HDPE) agugliato in singolo strato di massa aerica 800 g/m ² - compresa la cucitura dei lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento per cortile per cortile		4,65	23,650		109,97		
	SOMMANO m ²					109,97	4,33	476,17
136 01.P11.B44.0 05 28/01/2010	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 7-8 cortile Vedi voce n° 135 [m ² 109.97]					109,97		
	SOMMANO m ²					109,97	14,71	1'617,66
137 01.A23.C90. 005 06/05/2010	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10 per cortile Vedi voce n° 136 [m ² 109.97]					109,97		
	SOMMANO m ²					109,97	11,45	1'259,16
138 01.P27.E40.0 10 06/05/2010	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% per cortile Vedi voce n° 137 [m ² 109.97]				0,080	8,80		
	A R I P O R T A R E					8,80		353'139,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,80		353'139,79
	SOMMANO m ³					8,80	12,07	106,22
139 01.P27.E50.0 05 06/05/2010	Terriccio per piantumazioni a base di stallatici ed humus vegetale In sacchi per cortile - ipotizzato un sacco da 2,5 kg ogni mq 1,00	2,50			113,300	283,25		
	SOMMANO l					283,25	0,07	19,83
140 18.A02.B07. 005 06/05/2010	INERBIMENTI Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta con preparazione manuale del terreno per cortile inerbito Vedi voce n° 137 [m ² 109.97]					109,97		
	SOMMANO m ²					109,97	1,85	203,44
	OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi (SpCat 2) RECINZIONE ESTERNA (MURETTO E ELEMENTI IN FERRO) (Cat 14) OPERE DA FABBRO PER RECINZIONE ESTERNA E CANCELLATE. (SbCat 24)							
141 01.A18.B40. 005 30/04/2010	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette cancelli n. 2 pilastri di sostegno cancello dimensione tubolare quadrato cm 12x12, di spess. 6 mm h=1.9 mt (compresa la parte interrata) - da tabella 20,75 kg/ml ante cancello composte da scatolato rettangolare n. 4 montanti verticali scatolato rettangolare dimensione cm 8x5 h= 1.60 mt - peso desunto da tabelle 5.66 kg/ml - di spessore 3 mm. n. 2 correnti orizzontali superiori scatolato rettangolare dimensione cm 8x5 lungh.= 1.80 mt - peso desunto da tabelle 5.66 kg/ml - di spessore 3 mm. n. 2 correnti orizzontali inferiori scatolato rettangolare dimensione cm 15x5 lungh.= 1.80 mt - peso desunto da tabelle 8.96 kg/ml - di spessore 3 mm. n. tot 4 elementi piatti a congiunzione degli elementi verticali (montanti) sez mm 40x8 - lungh 1.70 mt - peso desunto da tabelle 2.51 kg/ml - di spessore 8 mm. elementi piatti - montanti - disposti 1 ogni 14 cm sez mm 40x8 - lungh 1.3 mt - peso desunto da tabelle 2.51 kg/ml - di spessore 8 mm. *(par.ug.=13*2) n. 3 cancelletti pedonali n. tot. 6 pilastri di sostegno come cancello corrente superiore come cancello - lungh mt 1.00 montanti laterali n. 6 come cancello - lungh mt 1.60 corrente inferiore tot. n. 3 come cancello - lungh mt 1.00 n. tot 3x2 elementi piatti - correnti - a congiunzione degli elementi verticali (montanti) sez mm 40x8 -	2,00	1,90		20,750	78,85		
		4,00	1,60		5,660	36,22		
		2,00	1,80		5,660	20,38		
		2,00	1,80		8,960	32,26		
		4,00	1,70		2,510	17,07		
		26,00	1,30		2,510	84,84		
		6,00	1,90		20,750	236,55		
		3,00	1,00		5,660	16,98		
		6,00	1,60		5,660	54,34		
		3,00	1,00		8,960	26,88		
	A RIPORTARE					604,37		353'469,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					604,37		353'469,28
	lungh 0.9 mt - peso desunto da tabelle 2.51 kg/ml - di spessore 8 mm. elementi piatti - montanti - disposti 1 ogni 14 cm sez mm 40x8 - lungh 1.35 mt - peso desunto da tabelle 2.51 kg/ml - di spessore 8 mm. *(par.ug.=7*3)	6,00	0,90		2,510	13,55		
	SOMMANO kg	21,00	1,35		2,510	71,16		
						689,08	5,04	3'472,96
142 01.A18.C00. 005 20/07/2010	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili cancelli cancelletti Vedi voce n° 141 [kg 689.08]					689,08		
	SOMMANO kg					689,08	1,55	1'068,07
143 01.A18.G00. 005 20/07/2010	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. cancelli e cancelletti Vedi voce n° 141 [kg 689.08]					689,08		
	SOMMANO kg					689,08	0,88	606,39
144 01.A21.H60. 005 25/06/2010	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane A maglia diversa secondo le indicazioni recinzione grigliata tipo similare orso grill - sterope color recinzione grigliata tipo similare orso grill - sterope color		38,00		7,600	288,80		
	SOMMANO kg					288,80	6,69	1'932,07
	OPERE DA FABBRO (Cat 19) OPERE DA FABBRO INTERNE/ESTERNE. (SbCat 30)							
145 01.A18.B40. 005 10/05/2010	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette inferriate finestre piano terra 80x130 n. 2 correnti piatti - dim.4x1 cm - peso desunto da tabelle: 3.14 kg/ml - n. 3 finestre *(par.ug.=3,00*2) 80x150 n. 2 correnti piatti - dim.4x1 cm - peso desunto da tabelle: 3.14 kg/ml - n. 5 finestre *(par.ug.=5*2) 150x130 - tondi per gli elementi verticali posti 1 per ogni 10 cm - diam. 1 cm - peso desunto da tabelle: 0.62 kg / ml - n. 5 finestre - *(par.ug.=5,00*15) 80x130 - tondi per gli elementi verticali - 1 ogni 10	6,00	1,00		3,140	18,84		
		10,00	1,70		3,140	53,38		
		75,00	1,10		0,620	51,15		
	A RIPORTARE					123,37		360'548,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					123,37		360'548,77
	cm. - diam. 1 cm - peso desunto da tabelle: 0.62 kg / ml - 3 finestre *(par.ug.=3*8) per elementi di fissaggio da utilizzarsi per i manufatti in ferro	24,00	1,10		0,620	16,37		
					10,000	10,00		
	SOMMANO kg					149,74	5,04	754,69
146 01.A18.C00. 005 30/04/2010	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili inferriate Vedi voce n° 145 [kg 149.74]					149,74		
	SOMMANO kg					149,74	1,55	232,10
147 01.A18.G00. 005 30/04/2010	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. inferriate Vedi voce n° 145 [kg 149.74]					149,74		
	SOMMANO kg					149,74	0,88	131,77
148 01.A18.B70. 005 29/04/2010	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali ringhiera portafinestra ringhiera pianerottolo scala mancorrente		1,50		20,000	30,00		
			1,20		20,000	24,00		
			38,80		7,000	271,60		
	SOMMANO kg					325,60	5,63	1'833,13
149 01.A18.C00. 005 10/05/2010	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili posa manufatti in ferro interni (portafinestra-mancorrente pianerottolo) Vedi voce n° 148 [kg 325.60] Vedi voce n° 145 [kg 149.74]					325,60		
	SOMMANO kg					149,74		
						475,34	1,55	736,78
150 01.P09.M45. 005 07/05/2010	Pannellatura trasparente in policarbonato curvato resistente agli urti ed ai raggi U.V.A. Corredata di certificazione attestante l'idoneità' del prodotto agli impieghi esterni spessore minimo mm5 pensilina su ingressi piano terra n. 6	6,00	1,50	1,400		12,60		
	SOMMANO m²					12,60	65,37	823,66
151 NP008) 07/05/2010	Struttura di sostegno in alluminio tubolare sezione mm 74 x 74 spessore mm 3, curvata all'apice per un tratto di m 0.90 in grado di ospitare sia le pannellature metalliche fonoisolanti fonoassorbenti sia quelle in policarbonato trasparenti riflettenti. La struttura dovrà essere verniciata con prodotti a base di poliestere							
	A RIPORTARE							365'060,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365'060,90
	applicati a polvere spessore minimo film secco 60 micron, colori della gamma RAL. Il modulo ha dimensioni m 2.00 x 2.50 h e comprende guarnizioni, giunti antivibranti, giunti spaziali, viteria, bulloneria e minuteria di serie corrente in acciaio zincato, mezzi di sollevamento e scarico. pensilina su ingressi n. 6 (considerata la presente voce ma conteggiata per metà il costo in quanto le dimensioni delle struttura sono la metà) SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	420,23	2'521,38
152 01.A18.C00. 005 24/06/2010	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili posa pensiline ipotizzato 30 kg cad SOMMANO kg	6,00		30,000		180,00		
						180,00	1,55	279,00
	OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori (SpCat 4) ASCENSORE/MINIASCENSORE (Cat 13) ASCENSORE. (SbCat 23)							
153 NP007) 22/06/2010	01.A30.A01.010 e 01.A30.A03.005 Ascensore per edifici residenziali con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, pavimento ricoperto in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orrizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante e collaudato con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico e delle assistenze edili. Ascensore ad azionamento elettrico (senza locale macchinario). Portata 480 kg - Persone n. 6 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,7 - larghezza m 1,55. Macchinario posto in alto nella testata del vano corsa ancorato alle guide di scorrimento per la cabina in provilato di acciaio trafilato e fresato del tipo a fungo guide contrappeso in acciaio preformato e contrappeso.Motore elettrico trifase 2,6 kW 380 V installato sulla guida di scorrimento della cabina nella testata, velocità regolata in VVVF. Tolleranza allineamento +/- 5mm. Cabina con superficie utile di almeno 1,25 m2. Porte di cabina e di piano con luce netta non inferiore a 0,80x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina. Applicazione di 3 ganci omologati 1500 Kg nella							
	A R I P O R T A R E							367'861,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							367'861,28
	testata del vano corsa. la maggiorazione per fermate aggiuntive Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori ad azionamento elettrico. Fino alla corsa massima di m 27. risulta pari a cad € 1.891,04 che saranno dedotte dal costo complessivo dell'ascensore. piattaforma elevatrice					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20'043,43	20'043,43
154 01.A30.A03. 005 22/06/2010	Maggiorazione per fermate aggiuntive Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori ad azionamento elettrico. Fino alla corsa massima di m 27. n. 3 fermate in meno							
	SOMMANO cad					0,00	1'891,04	0,00
	OG1 - Edifici civili e industriali (SpCat 1) IMPIANTO FOGNARIO (ACQUE NERE E ACQUE BIANCHE) (Cat 12) IMPIANTO FOGNARIO (ACQUE BIANCHE). (SbCat 22)							
155 18.A04.M02. 030 05/10/2009	SCARICHI E FOGNATURE Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per fognature, su massetto di calcestruzzo di cm 7 compresi collari, sigillature, pezzi speciali ed ogni accessorio, compresi scavo, rinterro ed ogni altro onere: diametro esterno mm 200 fognatura acque bianche raccolta acqua da discese della copertura *(lung.=3+17+13+4+18+11+4+18) raccolta acqua cortile *(lung.=22+2) allacciamento in pubblica fognatura acqua bianca		88,00			88,00		
			24,00			24,00		
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					122,00	16,43	2'004,46
156 NP002) 06/05/2010	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20 n. 1 sifone per acque bianche pozzetto di allacciamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,68	80,68
157 01.A04.B15. 010 05/10/2009	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ calottatura superiore tubature fognatura acque bianche Vedi voce n° 155 [m 122.00]			0,200	0,200	4,88		
	SOMMANO m³					4,88	60,16	293,58
	A R I P O R T A R E							390'283,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390'283,43
158 08.P03.N 02 005 05/10/2009	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa raccolta acque piovane n. 6 pozzetto pie' di gronda n.6 pozzetti interno cortile lato nord-ovest n.3 pozzetti interno cortile lato nord-est n.3 pozzetti interno cortile lato sud-est n.2 pozzetti interno cortile lato sud-ovest					6,00 6,00 3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					20,00	82,04	1'640,80
159 08.P03.N03. 005 20/07/2010	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco allacciamento fognatura acque nere allacciamento fognatura acque bianche					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,42	218,84
160 08.P03.G69. 005 20/07/2010	Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. n. 1 pozzetto x acque bianche					1,00		
	SOMMANO m					1,00	251,55	251,55
161 01.P13.E62.0 05 05/10/2009	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 caditoie per acque piovane - peso cad. 40 kg. n. pozzetto fogn. bianca - kg 90 cad per pozzetti piè di gronda - kg 20 cad	25,00 1,00 6,00			40,000 90,000 20,000	1'000,00 90,00 120,00		
	SOMMANO kg					1'210,00	2,86	3'460,60
162 01.A18.C80. 005 05/10/2009	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio n. 1 chiusin per fognature acque bianche -90 kg cad.	1,00			90,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	2,96	266,40
163 01.A08.B30. 005 05/10/2009	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali In ghisa catramata gambali per discese	6,00			14,000	84,00		
	SOMMANO kg					84,00	7,82	656,88
	A R I P O R T A R E							396'778,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							396'778,50
164 01.P12.H20. 005 05/10/2009	Tubi metallici In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc. Vedi voce n° 163 [kg 84.00]					84,00		
	SOMMANO kg					84,00	1,19	99,96
165 01.A01.B90. 010 05/10/2009	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. riempimento dei pozzetti di ispezione acque bianche e nere.	20,00	0,80	0,800	1,000	12,80		
	SOMMANO m³					12,80	4,90	62,72
	OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi (SpCat 2) RECINZIONE ESTERNA (MURETTO E ELEMENTI IN FERRO) (Cat 14) OPERE DA FABBRO PER RECINZIONE ESTERNA E CANCELLATE. (SbCat 24)							
166 01.A18.E10. 015 25/06/2010	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50 recinzione a confine con altre proprietà - da sostituire a lavori ultimati *(lung.=23,5+20,5)		44,00		1,100	48,40		
	SOMMANO m²					48,40	37,10	1'795,64
	OG1 - Edifici civili e industriali (SpCat 1) SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 1) SCAVO DEL NUOVO FABBRICATO COMPRESSE LE SCARPE DI SICUREZZA. (SbCat 4)							
167 01.A01.A50. 010 30/06/2010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	Scavo da quota 0 a -0,56	1,00	20,10	11,200	0,560	126,07		
	Scavo interrato	1,00	9,32	5,420	3,120	157,60		
	Scavo interrato	1,00	5,22	6,020	3,120	98,04		
	Fossa ascensore	1,00	1,53	0,700	1,650	1,77		
	SOMMANO m³					383,48	7,46	2'860,76
168 01.A11.A10. 005 30/06/2010	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio							
	muro cantina	1,00	37,81	2,400	0,800	72,60		
	fossa ascensore	1,00	8,20	1,500	0,750	9,23		
	SOMMANO m³					81,83	30,78	2'518,73
	A RIPORTARE							404'116,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							404'116,31
169 01.A01.C65. 030 30/06/2010	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza					383,48		
	SOMMANO m³					383,48	4,32	1'656,63
	OPERE IN C.A. (Cat 2) FONDAZIONI DEL NUOVO FABBRICATO. (SbCat 5)							
170 01.A04.B17. 020 30/06/2010	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone	1,00	20,10	11,200	0,060	13,51		
	SOMMANO m³					13,51	82,49	1'114,44
171 01.A04.H30. 005 30/06/2010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Travi rovesce	3,00	9,30	2,000	0,500	27,90		
	Fondazione muro cantina	2,00	10,50	2,000	0,500	21,00		
	Trave rovescia cantina	1,00	36,81	2,000	0,300	22,09		
	Fondazione vano corsa ascensore	1,00	5,10	2,000	0,500	5,10		
		4,00	2,70	1,000	0,400	4,32		
	SOMMANO m²					80,41	37,70	3'031,46
172 01.A04.B20. 005 30/06/2010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Travi rovesce	3,00	8,24	1,000	0,300	7,42		
		3,00	8,24	0,500	0,200	2,47		
		2,00	10,70	1,000	0,300	6,42		
		2,00	10,70	0,500	0,200	2,14		
	Fondazione muro cantina	1,00	36,81	0,900	0,300	9,94		
	Trave rovescia cantina	1,00	5,10	1,200	0,300	1,84		
		1,00	5,10	0,600	0,200	0,61		
	Fondazione vano corsa ascensore	1,00	2,70	2,700	0,400	2,92		
	SOMMANO m³					33,76	102,00	3'443,52
173 01.A09.E40. 005 30/06/2010	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale							
	A R I P O R T A R E							413'362,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							413'362,36
	Estradosso travi perimetrali	1,00	43,51	0,500	1,000	21,76		
	SOMMANO m ²					21,76	14,60	317,70
174 01.A04.C30. 005 30/06/2010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione In strutture di fondazione					13,51 33,75		
	SOMMANO m ³					47,26	18,99	897,47
175 01.A04.E00. 005 30/06/2010	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato					13,51 33,75		
	SOMMANO m ³					47,26	7,62	360,12
176 01.A04.F00. 015 30/06/2010	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K Rif. Progetto esecutivo fondazioni STR-3							
	Travi rovesce	1,00	1,00	1,000	2395,000	2'395,00		
	Fondazione muro	1,00	37,81	19,040	0,888	639,27		
	Fondazione ascensore	1,00	1,00	282,600	0,888	250,95		
	SOMMANO kg					3'285,22	1,41	4'632,16
	PILASTRI DEL NUOVO FABBRICATO. (SbCat 6)							
177 01.A04.H30. 005 30/06/2010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	Pilastri dim 25 x 40	46,00	1,30	1,000	2,850	170,43		
	pilastri 25 x 40	6,00	1,30	1,000	3,000	23,40		
	pilastri 30x30	5,00	1,20	2,000	3,000	36,00		
	pilastri 80 x 20	6,00	2,00	2,000	2,850	68,40		
	Fondazione vano corsa ascensore	4,00	2,70	1,000	0,400	4,32		
	SOMMANO m ²					302,55	37,70	11'406,14
178 01.A04.B20. 005 30/06/2010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.							
	Pilastri dim 25 x 40	46,00	0,25	0,400	2,850	13,11		
	pilastri 25 x 40	6,00	0,25	0,400	3,000	1,80		
	pilastri 30x30	5,00	0,30	0,300	3,000	1,35		
	pilastri 80 x 20	6,00	0,80	0,200	2,850	2,74		
	A R I P O R T A R E					19,00		430'975,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,00		430'975,95
	Fondazione vano corsa ascensore	4,00	2,70	1,000	0,400	4,32		
	SOMMANO m³					23,32	102,00	2'378,64
179 01.A04.C20. 015 30/06/2010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio della gru compreso il nolo della stessa In strutture armate					23,32		
	SOMMANO m³					23,32	50,96	1'188,39
180 01.A04.E00. 005 30/06/2010	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato In strutture armate					23,32		
	SOMMANO m³					23,32	7,62	177,70
181 01.A04.F00. 015 30/06/2010	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K							
	Pilastri dim 25 x 40	46,00	6,00	1,580	3,700	1'613,50		
	pilastrini 25 x 40	6,00	6,00	1,580	3,700	210,46		
	pilastrini 30x30	5,00	12,00	1,580	3,700	350,76		
	pilastrini 80 x 20	6,00	8,00	1,580	3,700	280,61		
	Staffe pilastrini							
	Pilastri dim 25 x 40	46,00	32,00	0,400	1,290	759,55		
	pilastrini 25 x 40	6,00	32,00	0,400	1,290	99,07		
	pilastrini 30x30	5,00	34,00	0,400	1,590	108,12		
	pilastrini 80 x 20	6,00	42,00	0,400	1,990	200,59		
	SOMMANO kg					3'622,66	1,41	5'107,95
	MURI IN C.A. DEL NUOVO FABBRICATO. (SbCat 7)							
182 01.A04.H30. 005 30/06/2010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma in legname di qualsiasi forma	2,00	33,38	1,000	3,000	200,28		
	Bocche di lupo	4,00	2,90	1,000	1,400	16,24		
	Fondobocca di lupo	2,00	0,75	1,400	1,000	2,10		
	SOMMANO m²					218,62	37,70	8'241,97
183 01.A04.B20. 005 30/06/2010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	1,00	33,38	0,300	3,000	30,04		
	Bocche di lupo	2,00	2,90	1,000	0,200	1,16		
	A R I P O R T A R E					31,20		448'070,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					31,20		448'070,60
	SOMMANO m³	2,00	0,75	1,400	0,200	0,42		
						31,62	102,00	3'225,24
184 01.A04.C30. 015 30/06/2010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate					31,62		
	SOMMANO m³					31,62	23,16	732,32
185 01.A04.E00. 005 30/06/2010	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato					31,62		
	SOMMANO m³					31,62	7,62	240,94
186 01.A04.F00. 015 30/06/2010	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	1,00	33,38	43,200	0,890	1'283,39		
		1,00	33,38	20,000	0,400	267,04		
	Bocche di lupo	2,00	35,00	1,000	1,000	70,00		
	SOMMANO kg					1'620,43	1,41	2'284,81
187 01.A09.E40. 005 30/06/2010	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale Con membrana di tipo normale Risolto su fondazione Bocche di lupo	1,00	33,38	1,000	3,000	100,14		
		1,00	33,38	0,400	1,000	13,35		
		2,00	2,90	1,000	1,400	8,12		
	SOMMANO m²					121,61	14,60	1'775,51
188 01.A09.G50. 010 30/06/2010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Per superfici verticali o simili	1,00	33,38	1,000	3,050	101,81		
	SOMMANO m²					101,81	9,17	933,60
189 01.P09.A05. 015 30/06/2010	polistirolo espanso densità 30 kg/m³ protezione guaina	1,00	100,13	1,000	0,030	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	125,05	375,15
	SOLAI DEL NUOVO FABBRICATO. (SbCat 8)							
190 01.A04.H30.	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli,							
	A RIPORTARE							457'638,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							457'638,17
005 30/06/2010	sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Travi solaio sull'interrato Travi solaio sul PT Travi solaio sul 1° Piano Fianco trave rialzata	1,00 1,00 1,00 2,00	1,00 1,00 1,00 1,00	6,330 42,310 35,090 60,360	1,000 1,000 1,000 0,300	6,33 42,31 35,09 36,22		
	SOMMANO m ²					119,95	37,70	4'522,12
191 01.A04.B20. 005 30/06/2010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Rif elaborati strutturali Travi e travettisolaio sull'interrato Travi e travetti solaio sul PT Travi solaio sul 1° Piano	1,00 1,00 1,00	2,54 11,35 13,28	1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000	2,54 11,35 13,28		
	SOMMANO m ³					27,17	102,00	2'771,34
192 01.A04.C30. 015 30/06/2010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate					27,17		
	SOMMANO m ³					27,17	23,16	629,26
193 01.A04.E00. 005 30/06/2010	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato					27,17		
	SOMMANO m ³					27,17	7,62	207,04
194 01.A04.F00. 015 30/06/2010	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K Travi sull'interrato Travi solaio sul PT Travi solaio sul 1° Piano	1,00 1,00 1,00	393,00 1979,00 2101,00	1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000	393,00 1'979,00 2'101,00		
	SOMMANO kg					4'473,00	1,41	6'306,93
195 01.A07.E32. 025 30/06/2010	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm ² , l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-20x38x29,							
	A RIPORTARE							472'074,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							472'074,86
	spessore 22+4=26 cm	318,58	1,00	1,000	1,000	318,58		
	SOMMANO m ²					318,58	69,39	22'106,27
	MANTO DI COPERTURA ED IMPERMEABILIZZAZIONE (Cat 8) MANTO DI COPERTURA, FALDALI, CONVERSE, CANALI DI GRONDA, ACCESSORI DI SOSTEGNO, FERMANEVE, PLUVIALI, GAMBALI IN GHISA (LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME 8/10). MANTO DI COPERTURA, FALDALI, CONVERSE, CANALI DI GRONDA, ACCESSORI DI SOSTEGNO, FERMANEVE, PLUVIALI, GAMBALI IN GHISA (LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME 8/10). (SbCat 9)							
196 01.A09.A40. 005 30/06/2010	Realizzazione di tetto a tegole piane compresala grossa travatura ed ogni altra provvista, formato con correnti di larice rosso squadrate alla sega aventi sezione di cm 5x7, inchiodate ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 35, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti. la grossa travatura dovrà essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrate uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di kg/m ² 200 oltre il peso del tetto	2,00	21,50	7,100	1,000	305,30		
	SOMMANO m ²					305,30	65,01	19'847,55
197 01.A09.N10. 005 30/06/2010	Provvista e posa di tegole fermaneve in polietilene ad alta densità, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio Tipo marsigliesi, coppi, portoghesi, olandesi	120,00	1,00	1,000	1,000	120,00		
	SOMMANO cad					120,00	8,35	1'002,00
198 01.A12.G50. 065 30/06/2010	Rivestimenti in tavole lisce od in perline, realizzati con elementi uniti a maschio e femmina, compresa l'imprimitura ad olio e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In abete, dello spessore di cm 2- 3 In abete, dello spessore di cm 2-3	1,00	67,00	1,200	1,000	80,40		
	SOMMANO m ²					80,40	82,76	6'653,90
199 01.A20.F32. 005 30/06/2010	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Passafuori	54,00	0,60	1,200	1,000	38,88		
	SOMMANO m ²					38,88	12,71	494,16
200 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame In lamiera di rame 8/10							
	A R I P O R T A R E							522'178,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							522'178,74
30/06/2010	Canali di gronda sv 33 (compresi accessori di montaggio)	1,00	56,00	1,050	2,380	139,94		
	Discese D=100 (compresi accessori di montaggio)	6,00	5,00	1,050	2,800	88,20		
	Faldali	4,00	0,75	0,750	7,200	16,20		
	SOMMANO kg					244,34	25,61	6'257,55
201 01.A08.B30. 005	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc. di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc. con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali In ghisa catramata							
30/06/2010	In ghisa catramata	6,00			25,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	7,82	1'173,00
202 01.P12.H20. 005	Tubi metallici In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.	6,00			25,000	150,00		
30/06/2010						150,00	1,19	178,50
	SOMMANO kg							
	OPERE IN C.A. (Cat 2) CORPO SCALA DEL NUOVO FABBRICATO. (SbCat 10)							
203 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
30/06/2010	Rampe	2,00	1,22	7,330	1,000	17,89		
	Gradini	38,00	1,22	0,165	1,000	7,65		
	SOMMANO m ²					25,54	37,70	962,86
204 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.							
30/06/2010	Rif elaborati strutturali							
	Rampe	2,00	1,22	7,330	0,150	2,68		
	Gradini	38,00	1,22	0,165	0,150	1,15		
	SOMMANO m ³					3,83	102,00	390,66
205 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate							
30/06/2010						3,83		
	SOMMANO m ³					3,83	23,16	88,70
206 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo							
	A RIPORTARE							531'230,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							531'230,01
30/06/2010	energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato					3,83		
	SOMMANO m³					3,83	7,62	29,18
207 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K							
30/06/2010	Rampe	2,00	1,22	7,330	15,150	270,96		
	Gradini	38,00	1,00	1,000	1,980	75,24		
	SOMMANO kg					346,20	1,41	488,14
	VANO CORSA ASCENSORE DEL NUOVO FABBRICATO. (SbCat 11)							
208 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
30/06/2010	Pareti	2,00	8,00	1,000	11,130	178,08		
	Soletta di copertura	1,00	1,60	1,700	1,000	2,72		
	Sponda copertura	1,00	8,20	1,000	0,200	1,64		
	Vani porta	-3,00	1,40	1,000	2,200	-9,24		
	Sommano positivi m²					182,44		
	Sommano negativi m²					-9,24		
	SOMMANO m²					173,20	37,70	6'529,64
209 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.							
30/06/2010	Rif elaborati strutturali							
	Pareti	1,00	8,00	0,200	11,130	17,81		
	Soletta di copertura	1,00	2,10	2,000	0,200	0,84		
	Vani porta	-3,00	1,40	0,200	2,200	-1,85		
	Sommano positivi m³					18,65		
	Sommano negativi m³					-1,85		
	SOMMANO m³					16,80	102,00	1'713,60
210 01.A04.C20. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio della gru compreso il nolo della stessa In strutture armate							
30/06/2010						16,80		
	SOMMANO m³					16,80	50,96	856,13
211 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo							
30/06/2010								
	A RIPORTARE							540'846,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							540'846,70
	cementizio armato					16,80		
	SOMMANO m³					16,80	7,62	128,02
212 01.A04.F00. 015 30/06/2010	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	Armatura longitudinale	1,00	88,00	0,888	12,230	955,70		
	Armatura rasversale	38,00	18,20	0,395	1,000	273,18		
	Soletta di copertura	1,00	52,70	0,617	1,000	32,52		
	SOMMANO kg					1'261,40	1,41	1'778,57
213 01.A09.E40. 005 30/06/2010	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale Con membrana di tipo normale							
		1,00	8,20	1,000	1,950	15,99		
	SOMMANO m²					15,99	14,60	233,45
214 01.A09.G50. 010 30/06/2010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili							
						15,99		
	SOMMANO m²					15,99	9,17	146,63
215 01.P09.A05. 015 30/06/2010	polistirolo espanso densita' 30 kg/m³ protezione guaina							
		1,00	15,99	1,000	0,030	0,48		
	SOMMANO m³					0,48	125,05	60,02
	OG11 - Impianti tecnologici (SpCat 3) IMPIANTO ELETTRICO (Cat 15) IMPIANTO TECNOLOGICI ALLOGGI (SbCat 26)							
216 06.A15.E01. 005 24/06/2010	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata comprendente suoneria a ronzatore, pulsante canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm² F.O. di impianto di chiamata con ronzatore Alloggio 1...8							
						8,00		
	SOMMANO cad					8,00	57,01	456,08
217 06.A13.A01. 075 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di targa portanome a pulsante Alloggio 1...8							
						8,00		
	A RIPORTARE					8,00		543'649,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		543'649,47
	SOMMANO cad					8,00	7,76	62,08
218 06.A30.H02. 005 14/06/2010	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina, compreso lo smaltimento dei materiali di risulta							
	F.O. di tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza Campanello ingresso porta alloggio 1...8	8,00	1,50			12,00		
	SOMMANO m					12,00	4,49	53,88
219 06.A13.F01. 010 14/06/2010	F.O. Impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso).							
	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto					2,00		
	Alloggio 1					3,00		
	Alloggio 2					2,00		
	Alloggio 3					2,00		
	Alloggio 4					3,00		
	Alloggio 5					2,00		
	Alloggio 6					3,00		
	Alloggio 7					3,00		
	Alloggio 8					3,00		
	SOMMANO cad					20,00	112,07	2'241,40
220 06.A13.F03. 010 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi							
	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori					3,00		
	Alloggio 1					1,00		
	Alloggio 2					2,00		
	Alloggio 3					3,00		
	Alloggio 4					1,00		
	Alloggio 5					3,00		
	Alloggio 6					1,00		
	Alloggio 7					1,00		
	Alloggio 8					1,00		
	SOMMANO cad					15,00	141,87	2'128,05
221 06.A13.F04. 010 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.							
	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					1,00		
	Alloggio 2					1,00		
	Alloggio 5					1,00		
	Alloggio 7					1,00		
	Alloggio 8					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	124,55	498,20
	A RIPORTARE							548'633,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							548'633,08
222 06.A13.F05. 010 14/06/2010	F.O. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo Alloggio 2 Alloggio 5 Alloggio 7 Alloggio 8					3,00 3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	56,52	621,72
223 06.A13.F02. 010 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Alloggio 3 Alloggio 3 (estrattore) Alloggio 4 (estrattore)					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	63,90	191,70
224 06.A13.G01. 010 14/06/2010	F.O. impianti per comando piccoli utilizzatori F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A Alloggi 1...8 (cappa)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	90,66	725,28
225 06.A13.H01. 010 14/06/2010	Fornitura in opera di sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Incluse canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8					7,00 7,00 6,00 8,00 7,00 7,00 7,00 7,00		
	SOMMANO cad					56,00	96,92	5'427,52
226 06.A13.A02. 015 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8					7,00 7,00 6,00 8,00 7,00 7,00 7,00 7,00		
	SOMMANO cad					56,00	6,40	358,40
	A RIPORTARE							555'957,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							555'957,70
227 06.A13.H02. 010 14/06/2010	Fornitura in opera di sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Incluse canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A Alloggio 1...8 (frigo + forno) *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	123,76	1'980,16
228 06.A17.H08. 005 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di f.o. presa per antenna TV Alloggio 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	98,26	786,08
229 06.A02.C01. 005 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in politene espanso, scheramatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per TV Dorsale distribuzione segnale TV		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,32	66,00
230 06.A12.A01. 030 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia e lo smaltimento dei materiali di risulta . F.O. di cassetta da incasso 196x152x70 Cassetta distribuzione partitori segnale TV					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,13	44,52
231 06.A17.H01. 015 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna logaritmica 5 elem. VHF guad. 3.5-8 db Impianto TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,78	132,78
232 06.A17.H01. 020 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo.							
	A RIPORTARE							558'967,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							558'967,24
	F.O. di antenna direttiva larga banda UHF fino 90 elem. Impianto TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,17	181,17
233 06.P17.H02. 010 14/06/2010	Accessori per antenne tv: palo composto h = 5 m diametro 32 mm x 2 Impianto TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,04	20,04
234 06.A17.H03. 005 14/06/2010	F.O. di centralino a larga banda Impianto TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	273,77	273,77
235 06.A17.H04. 005 14/06/2010	F.O. di modulo amplificatore di potenza a larga banda Impianto TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	231,14	231,14
236 06.A17.H05. 005 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di accessori vari: F.O. di filtro attivo di canale, alimentazione 12 V Impianto TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	84,02	84,02
237 06.A17.H05. 010 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di accessori vari: F.O. di convertitore, alimentazione 12 V Impianto TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	230,16	230,16
238 06.A17.H05. 015 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di accessori vari: F.O. di finale larga banda VHF-UHF amplificaz. separata Impianto TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,43	108,43
239 06.A17.H05. 020 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di accessori vari: F.O. di modulo alimentatore stabiliz. uscita fino 100 MA Impianto TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,31	98,31
240 06.A17.H07. 005 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di accessori vari: F.O. di demiscelatore VHF/UHF Impianto TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,92	36,92
241 06.A09.M05. 005 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di quadro protezione in pvc per utilizzatori F.O. di quadro di protezione utilizzatori a parete con interr.MT 16 A 2P Alimentazione centralinio TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,43	54,43
	A R I P O R T A R E							560'285,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							560'285,63
242 06.A16.D04. 005 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di punti presa per impianti telefonici incassati o esterni realizzati con tubazioni/ canalizzazioni , compresi i ripristini e tutti gli accessori per rendere l'impianto funzionante. F.O. di presa unificata a 3 poli Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	148,97	1'191,76
243 06.A02.A01. 005 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti di cavi telefonici a coppie per impianti interni in rame stagnato con conduttore a filo unico da 0,6, isolati in PVC,schermati o non schermati sotto guaina di PVC, a norme CEI 46-5, CEI 20-20 II (tipo TR&/R oppure TR&H/R). F.O. di cavo per telefonia tipo TR...H/R 1x2x0,6 Rilancio da punto alloggio in cassetta predisposta piano seminterrato Alloggio 1...8	8,00	20,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	1,25	200,00
244 06.A12.A01. 030 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia e lo smaltimento dei materiali di risulta . F.O. di cassetta da incasso 196x152x70 Cassetta arrivo cavi TP alloggi (piano seminterrato)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,13	11,13
245 06.P24.B01.0 10 14/06/2010	Plafoniere per lampade fluorescenti circolari; coppa in metacrilato satinato e stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. Plafone per lampada circolare 1x40 W Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8					4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					32,00	50,96	1'630,72
246 06.A24.T01. 710 14/06/2010	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8					4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					32,00		563'319,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					32,00		563'319,24
	SOMMANO cad					32,00	18,35	587,20
247 06.P26.D07. 010 14/06/2010	Lampade fluorescenti circolari normali; diametro 29-32 mm; attacco a 4 spine g 10 q. Lampada fluorescente 40 W, 2300 lm, g 10-q Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8					4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					32,00	7,17	229,44
248 06.A26.D01. 705 14/06/2010	P.O. di lampade fluorescenti Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8					1,00 1,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					34,00	0,99	33,66
249 06.P27.B01.0 15 17/06/2010	Estrattori da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz Estrattore da muro 300 m³/ora 40 W Alloggio 3 Alloggio 4					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,73	115,46
250 06.A27.B01. 705 30/06/2010	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici serie civile P.O. di estrattori elettrici da muro Alloggio 3 Alloggio 4					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,79	49,58
251 01.P08.G00. 030 14/06/2010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5 Alloggio 3 - estrazione forzata aria Alloggio 4 - estrazione forzata aria		10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	3,36	67,20
252 01.A19.E14. 015 14/06/2010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro di mm 90 e 110							
	A RIPORTARE							564'401,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							564'401,78
	Posa tubo estrazione		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,89	237,80
253 06.A30.G01. 020 14/06/2010	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di risulta. F.O. di fori in mattone D. > 35 mm spess. oltre 25 cm Alloggio 3 - estrazione aria forzata Alloggio 4 - estrazione aria forzata					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	17,94	71,76
254 06.A09.M03. 010 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di quadro per alloggio in pvc (mtd + mt) F.O. di quadro per alloggio da incasso con 1 MTD 2P Idn 0,03A e 2 MT 2P Alloggio 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	188,46	1'507,68
255 06.A10.B01. 010 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm Dorsale alimentazione interno alloggi Citofono Alloggio 1...8	8,00	25,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,38	276,00
256 06.A10.B01. 015 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm Dorsale alimentazione interno alloggi Luce Alloggio 1...8	8,00	25,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,71	342,00
257 06.A10.B01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione							
	A RIPORTARE							566'837,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							566'837,02
14/06/2010	della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm Dorsale alimentazione interno alloggi F.M. Alloggio 1...8	8,00	50,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,18	872,00
258 06.A30.G01. 005 14/06/2010	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di risulta. F.O. di fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm Passaggi vari alloggi 1...8 *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	5,38	86,08
259 06.A01.A03. 010 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5 Dorsale alimentazione interno alloggi Luce Alloggio 1...8	8,00	20,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	1,73	276,80
260 06.A01.A03. 015 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 Dorsale alimentazione interno alloggi F.M. Alloggio 1...8	8,00	20,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	2,22	355,20
261 06.A12.A01. 015 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia e lo smaltimento dei materiali di risulta . F.O. di cassetta da incasso 118x118x70 Distribuzione interno alloggio dorsali Alloggio 1...8 *(par.ug.=8*4)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	7,54	241,28
262 06.A12.A01. 030	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della							
	A R I P O R T A R E							568'668,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							568'668,38
14/06/2010	mutarura con malta cementizia e lo smaltimento dei materiali di risulta . F.O. di cassetta da incasso 196x152x70 Distribuzione interno alloggio dorsali Alloggio 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,13	89,04
263 06.A12.A01. 040	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia e lo smaltimento dei materiali di risulta .					8,00		
14/06/2010	F.O. di cassetta da incasso 392x152x70 Distribuzione generale alloggio sotto quadro Alloggio 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	19,99	159,92
264 06.P01.T03.0 05	Morsetti tipo a "cappuccio" per la connessione di cavi elettrici.							
14/06/2010	Morsetti a cappuccio 4 mm ² Distribuzione generale alloggio Alloggio 1...8 *(par.ug.=8*20)	160,00				160,00		
	SOMMANO cad					160,00	0,08	12,80
265 06.P01.T03.0 10	Morsetti tipo a "cappuccio" per la connessione di cavi elettrici.							
14/06/2010	Morsetti a cappuccio 5-9 mm ² Distribuzione generale alloggio Alloggio 1...8 *(par.ug.=8*20)	160,00				160,00		
	SOMMANO cad					160,00	0,10	16,00
266 06.P01.T03.0 15	Morsetti tipo a "cappuccio" per la connessione di cavi elettrici.							
14/06/2010	Morsetti a cappuccio 10-16 mm ² Distribuzione generale alloggio Alloggio 1...8 *(par.ug.=8*20)	160,00				160,00		
	SOMMANO cad					160,00	0,18	28,80
267 06.P01.T02.0 05	Morsetti tipo a "mammut" per la connessione di cavi elettrici,con viti e bussola in ottone.							
14/06/2010	Morsetti tipo mammut 6 mm ² Distribuzione generale alloggio Alloggio 1...8 *(par.ug.=8*20)	160,00				160,00		
	SOMMANO cad					160,00	0,09	14,40
268 06.P01.T02.0 10	Morsetti tipo a "mammut" per la connessione di cavi elettrici,con viti e bussola in ottone.							
14/06/2010	Morsetti tipo mammut 10-16 mm ² Distribuzione generale alloggio Alloggio 1...8 *(par.ug.=8*20)	160,00				160,00		
	A R I P O R T A R E					160,00		568'989,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					160,00		568'989,34
	SOMMANO cad					160,00	0,12	19,20
269 06.A16.A12. 005 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con cordone spiralato Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	30,15	241,20
IMPIANTO TECNOLOGICI PARTE POLIVALENTE (SbCat 28)								
270 06.A13.F03. 010 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori Ingresso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,87	141,87
271 06.A13.F01. 010 15/06/2010	F.O. Impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto Servizi Lavanderia Ripostiglio					5,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	112,07	896,56
272 06.A13.F02. 010 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Ingresso Ingresso (emergenza) Servizi (doccia) Servizi (estrattore) Servizi (emergenza) Lavanderia					1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	63,90	639,00
273 06.A13.H01. 010 15/06/2010	Fornitura in opera di sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Include canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Ingresso Servizi					3,00 2,00		
	A RIPORTARE					5,00		570'927,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		570'927,17
	Lavanderia					2,00		
	SOMMANO cad					7,00	96,92	678,44
274 06.A14.A03. 005 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione							
	F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h Ingresso Lavanderia					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	68,57	205,71
275 06.A14.A03. 015 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione							
	F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, IP-65, 6 h Lavanderia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,97	155,94
276 06.A13.A02. 015 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.							
	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A Ingresso Servizi Lavanderia					3,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	6,40	44,80
277 06.P27.B01.0 15 17/06/2010	Estrattori da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz							
	Estrattore da muro 300 m³/ora 40 W Locale polifunzionale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,73	115,46
278 06.A27.B01. 705 15/06/2010	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici serie civile							
	P.O. di estrattori elettrici da muro Locale polifunzionale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,79	49,58
279 01.P08.G00. 030 14/06/2010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5 Servizi - estrazione forzata aria		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,36	50,40
280 01.A19.E14. 015 15/06/2010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni							
	A RIPORTARE							572'227,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							572'227,50
	giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro di mm 90 e 110 Posa tubo estrazione SOMMANO m		15,00			15,00 <hr/> 15,00	11,89	178,35
281 06.P24.B01.0 05 15/06/2010	Plafoniere per lampade fluorescenti circolari; coppa in metacrilato satinato e stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. Plafone per lampada circolare 1x22 o 1x32 W Servizi Ripostiglio SOMMANO cad					2,00 1,00 <hr/> 3,00	42,74	128,22
282 06.P24.B03.0 05 15/06/2010	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. Plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x18 W Servizi SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	36,20	72,40
283 06.P24.B03.0 10 15/06/2010	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. Plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x36 W Servizi SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	44,94	44,94
284 06.P24.B03.0 25 15/06/2010	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. Plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x36 W Ingresso Lavanderia SOMMANO cad					2,00 4,00 <hr/> 6,00	62,61	375,66
285 06.A25.A04. 015 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h Ingresso Servizi Lavanderia SOMMANO cad					1,00 2,00 2,00 <hr/> 5,00	119,25	596,25
286 06.A24.T01.	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.							
	A R I P O R T A R E							573'623,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							573'623,32
705 15/06/2010	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W Servizi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,37	32,74
287 06.A24.T01. 710 15/06/2010	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W Servizi *(par.ug.=2+1) Ripostiglio	3,00				3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,35	73,40
288 06.A24.T01. 725 15/06/2010	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W Ingresso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,79	49,58
289 06.P26.D07. 010 15/06/2010	Lampade fluorescenti circolari normali; diametro 29- 32 mm; attacco a 4 spine g 10 q. Lampada fluorescente 40 W, 2300 lm, g 10-q Servizi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,17	21,51
290 06.P26.D03. 015 15/06/2010	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. Lampada fluorescente 18 W, 1150 lm, g 13					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	2,18	15,26
291 06.P26.D03. 030 15/06/2010	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. Lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	2,18	28,34
292 06.A26.D01. 705 15/06/2010	P.O. di lampade fluorescenti SOMMANO cad					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	0,99	22,77
293 06.A15.E02. 005 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante Servizi					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		573'866,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		573'866,92
	SOMMANO cad					1,00	124,17	124,17
294 06.A15.E02. 015 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V							
	F.O. di segnalazione addizionale Ingresso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,81	31,81
295 06.A30.H02. 005 14/06/2010	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina, compreso lo smaltimento dei materiali di risulta							
	F.O. di tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza Campanello div. abili		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	4,49	22,45
IMPIANTO TECNOLOGICI CENTRALE TERMICA (SbCat 29)								
296 06.A13.F01. 005 15/06/2010	F.O. Impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso).							
	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto Locale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,11	56,11
297 06.A13.F02. 005 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato.							
	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo Locale (emergenza)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,64	28,64
298 06.P24.B03.0 25 15/06/2010	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.							
	Plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x36 W Locale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,61	62,61
	A RIPORTARE							574'192,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							574'192,71
299 06.A24.T01. 725 15/06/2010	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W Locale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,79	24,79
300 06.A25.A04. 015 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h Locale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,25	119,25
301 06.P26.D03. 030 15/06/2010	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. Lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13 Locale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,18	4,36
302 06.P26.D03. 015 15/06/2010	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. Lampada fluorescente 18 W, 1150 lm, g 13 Locale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,18	2,18
303 06.A26.D01. 705 15/06/2010	P.O. di lampade fluorescenti Locale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,99	2,97
304 06.A13.H01. 005 15/06/2010	Fornitura in opera di sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Incluse canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile Locale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,93	107,86
305 06.A13.A02. 015 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A Locale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,40	12,80
306 06.A14.A03. 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di							
	A R I P O R T A R E							574'466,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							574'466,92
15/06/2010	protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h Locale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	68,57	205,71
307 06.A14.A03. 015 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, IP-65, 6 h Locale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	77,97	233,91
308 06.A09.C06. 025 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300 QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	199,82	199,82
309 06.A09.G01. 005 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera. F.O. di barre rigide con sez fino a 100 mmq QCT					4,00		
	SOMMANO m					4,00	20,92	83,68
310 06.A07.A02. 055 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A IG-C1-C2-Disp.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	55,95	223,80
311 06.A07.B01. 070 15/06/2010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA C1-C2-Disp.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	74,56	223,68
	A R I P O R T A R E							575'637,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							575'637,52
312 06.A07.A02. 025 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A C3-C4-C5-C6-C7-C8-Disp.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	31,13	217,91
313 06.A07.B01. 010 15/06/2010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA C3-C4-C5-C6-C7-C8-Disp.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	40,29	282,03
314 06.A07.D01. 010 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciatore a lancio di corrente IG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,78	19,78
315 06.A09.M07. 005 15/06/2010	F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. IG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,43	58,43
316 06.A08.A03. 015 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario a cavallieri 24Hx7gg 1-2 contatti con riserva OR2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,09	81,09
317 06.A08.A09. 045 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 40 A (categoria AC7a) K3-K4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,50	121,00
318 06.A10.A02.	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65,							
	A R I P O R T A R E							576'417,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							576'417,76
010 15/06/2010	completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 20 mm Linea sgancio QCT SOMMANO m		25,00			25,00 25,00	3,06	76,50
319 06.A10.A02. 015 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm Dorsale Luce Dorsale FM Alim. C3 Alim. C4 SOMMANO m					10,00 10,00 25,00 25,00 70,00	3,72	260,40
320 06.A10.A02. 020 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 32 mm Alim. C1 Alim. C2 SOMMANO m					25,00 25,00 50,00	4,39	219,50
321 06.A10.A02. 025 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 40 mm Distribuzione SOMMANO m					10,00 10,00	5,48	54,80
322 06.A01.A03. 010 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5 C4 C5 Linea sgancio QCT SOMMANO m					25,00 10,00 25,00 60,00	1,73	103,80
323 06.A01.A03.	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori							
	A R I P O R T A R E							577'132,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							577'132,76
015 15/06/2010	unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 C6 C3 SOMMANO m					10,00 25,00 <hr/> 35,00	2,22	77,70
324 06.A01.A05. 015 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 5 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 5 x 2,5 C1 C2 SOMMANO m					25,00 25,00 <hr/> 50,00	3,33	166,50
325 06.A12.B01. 015 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 SOMMANO cad					6,00 <hr/> 6,00	6,69	40,14
326 06.A12.B01. 035 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 300x220x120 SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	24,78	49,56
327 06.P01.T03.0 05 14/06/2010	Morsetti tipo a "cappuccio" per la connessione di cavi elettrici. Morsetti a cappuccio 4 mm ² SOMMANO cad					50,00 <hr/> 50,00	0,08	4,00
328 06.P01.T03.0 10 14/06/2010	Morsetti tipo a "cappuccio" per la connessione di cavi elettrici. Morsetti a cappuccio 5-9 mm ² SOMMANO cad					50,00 <hr/> 50,00	0,10	5,00
329 06.P01.T03.0 15 14/06/2010	Morsetti tipo a "cappuccio" per la connessione di cavi elettrici. Morsetti a cappuccio 10-16 mm ²							
	A R I P O R T A R E							577'475,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							577'475,66
	SOMMANO cad					50,00		
						50,00	0,18	9,00
	IMPIANTO TECNOLOGICI PARTI COMUNI (SbCat 27)							
330 06.A13.F04. 010 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Corridoio e scale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	124,55	249,10
331 06.A13.F05. 010 15/06/2010	F.O. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo Corridoio e scale *(par.ug.=2+3)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	56,52	282,60
332 06.A13.F02. 010 30/06/2010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Corridoio Scale Scale (emergenza)					2,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					14,00	63,90	894,60
333 06.P24.B01.0 15 15/06/2010	Plafoniere per lampade fluorescenti circolari; coppa in metacrilato satinato e stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. Plafone per lampada circolare 1x32 W + 1x40 W Luci corridoio e scale piano primo Luci corridoio e scale piano terra Luci corridoio e scale piano seminterrato					5,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	59,70	597,00
334 06.A24.T01. 725 15/06/2010	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W Luci corridoio e scale piano primo Luci corridoio e scale piano terra Luci corridoio e scale piano seminterrato					5,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	24,79	247,90
335 06.A25.A04. 015 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.							
	A RIPORTARE							579'755,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							579'755,86
	F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h Luci corridoio piano primo Luci corridoio piano terra Luci corridoio piano seminterrato					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	119,25	715,50
336 06.P26.D07. 010 15/06/2010	Lampade fluorescenti circolari normali; diametro 29-32 mm; attacco a 4 spine g 10 q. Lampada fluorescente 40 W, 2300 lm, g 10-q Luci corridoio e scale piano primo *(par.ug.=5*2) Luci corridoio e scale piano terra *(par.ug.=3*2) Luci corridoio e scale piano seminterrato *(par.ug.=2*2)	10,00 6,00 4,00				10,00 6,00 4,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,17	143,40
337 06.P26.D03. 015 15/06/2010	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. Lampada fluorescente 18 W, 1150 lm, g 13 Luci corridoio piano primo Luci corridoio piano terra Luci corridoio piano seminterrato					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	2,18	13,08
338 06.A26.D01. 705 15/06/2010	P.O. di lampade fluorescenti SOMMANO cad					26,00 26,00		0,99 25,74
339 06.A13.H01. 010 15/06/2010	Fornitura in opera di sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Inclusive canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Corridoio e scale					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,92	193,84
340 06.A13.A02. 015 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A Corridoio e scale					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,40	12,80
341 06.A11.G01. 030 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x50							
	A RIPORTARE							580'860,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							580'860,22
	Distribuzione piano seminterrato		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	17,29	172,90
342 06.A11.G02. 025 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200 Distribuzione piano seminterrato		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,94	69,40
343 06.A11.B01. 085 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o isolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensola, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensola, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 200x60 Distribuzione piano seminterrato		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	26,71	267,10
344 06.A11.B02. 010 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60 Distribuzione piano seminterrato	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,88	37,60
345 06.A09.C04. 030 17/06/2010	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 600x800x300 IGEST					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	250,10	250,10
346 06.A07.H01. 030 17/06/2010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 16 kA,							
	A R I P O R T A R E							581'657,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							581'657,32
	Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici							
	F.O. di interr magn.term.scad. 16 kA - 4P - da 80 a 100 A IGEST					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,20	127,20
347 06.A07.K02. 010 17/06/2010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziale da quadro (a pannello o per guida DIN) con toroide separato, corrente e tempo d'intervento regolabili, per qualsiasi tensione, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettr							
	F.O. di rele sganciatore differenziale + toroide chiuso da 110 mm IGEST					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	352,21	352,21
348 06.A09.M07. 005 17/06/2010	F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. IGEST					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,43	116,86
349 06.A10.B01. 010 17/06/2010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista).							
	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm Cavi di sgancio	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,38	69,00
350 06.A10.B04. 050 17/06/2010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.							
	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.200 Cavidotto per cavo IGEST		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	13,74	343,50
351 06.A01.A03. 010 17/06/2010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.							
	A R I P O R T A R E							582'666,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							582'666,09
	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5 Cavi di sgancio	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,73	86,50
352 06.A01.E04. 045 17/06/2010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.							
	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3x50+1x25 IGEST		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	25,15	628,75
353 06.A09.C06. 030 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.							
	F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 800x1000x350 QG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	315,49	315,49
354 06.A09.G01. 035 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera.							
	F.O. di barre flessibili da 160 A isolate QG					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,07	160,28
355 06.A09.F14. 015 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera.							
	F.O. di Piastre di fondo H fino a 1800 L = 800 QG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	131,81	131,81
356 06.A08.B01. 040 16/06/2010	F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N IG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,50	276,50
357 06.A07.E01. 005 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici.							
	F.O. di portafusibili 10,3x38 neutro Scaricatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,18	11,18
	A R I P O R T A R E							584'276,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							584'276,60
358 06.A07.E01. 015 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 3P Scaricatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,01	21,01
359 06.A07.E03. 010 16/06/2010	F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,47	5,88
360 06.A07.A03. 110 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 80 A IG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,38	111,38
361 06.A07.A02. 025 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A C1...C8 C9					8,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	31,13	280,17
362 06.A07.A02. 025 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A C10...C16 C20-C22-C24-C25					7,00 4,00		
	SOMMANO cad					11,00	31,13	342,43
363 06.A07.A02. 055 15/06/2010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A C18-C19-C21-C23-C26					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		585'037,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		585'037,47
	SOMMANO cad					5,00	55,95	279,75
364 06.A07.B01. 015 15/06/2010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA C1...C8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	37,03	296,24
365 06.A07.B01. 010 15/06/2010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA C10...C16 C20-C22-C24-C25					7,00 4,00		
	SOMMANO cad					11,00	40,29	443,19
366 06.A07.B01. 070 15/06/2010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA C19-C21-C26					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	74,56	223,68
367 06.A07.B01. 075 15/06/2010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA C18-C23					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,56	111,12
368 06.A08.D01. 020 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5,compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di voltmetro digitale fino a 600 V IG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,65	77,65
369 06.A08.D01. 025 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5,compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di amperometro digitale diretto o indiretto							
	A R I P O R T A R E							586'469,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							586'469,10
	IG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,26	80,26
370 06.A08.D01. 045 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
	F.O. di commutatore voltmetrico o amperometrico IG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,50	35,50
371 06.A07.E01. 005 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici.							
	F.O. di portafusibili 10,3x38 neutro Strumenti misura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,18	11,18
372 06.A07.E01. 015 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici.							
	F.O. di portafusibili 10,3x38 3P Strumenti misura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,01	21,01
373 06.A07.E03. 010 16/06/2010	F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,47	5,88
374 06.A08.D01. 060 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
	F.O. di contatore elettronico di energia 1P+N inser.diretta, reset Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	143,20	1'145,60
375 06.A08.A09. 015 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.							
	F.O. di contatore modulare 2P 40 A (categoria AC7a)							
	A RIPORTARE							587'768,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							587'768,53
	Alloggi 1...8 SOMMANO cad					8,00		
						8,00	43,31	346,48
376 06.A08.A07. 010 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula C16					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	131,78	131,78
377 06.A08.A09. 015 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 40 A (categoria AC7a) C16					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,31	43,31
378 06.P08.A01. 020 16/06/2010	Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata. Commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti C16					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,37	17,37
379 06.A01.A03. 010 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5 Aux Luce scala Luca lavanderia Luca emergenza Luca ascensore		5,00 25,00 20,00 30,00 20,00			5,00 25,00 20,00 30,00 20,00		
	SOMMANO m					100,00	1,73	173,00
380 06.A01.A03. 015 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 Luce corridoio Prese corridoio		30,00 30,00			30,00 30,00		
	A RIPORTARE					60,00		588'480,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60,00		588'480,47
	Luce perimetrale Pompa sommersa		40,00 20,00			40,00 20,00		
	SOMMANO m					120,00	2,22	266,40
381 06.A01.A03. 020 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.							
	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 4 Alim. Alloggi 1...8	8,00	20,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	2,95	472,00
382 06.A01.A03. 025 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.							
	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 6 Alim. lavatrice Alim. essiccatoio		15,00 15,00			15,00 15,00		
	SOMMANO m					30,00	3,75	112,50
383 06.A01.A05. 010 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 5 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.							
	F.O. di cavo tipo N07V-K 5 x 1,5 Luce		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,52	25,20
384 06.A01.A05. 015 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 5 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.							
	F.O. di cavo tipo N07V-K 5 x 2,5 FM		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,33	33,30
385 06.A01.A05. 020 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 5 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.							
	F.O. di cavo tipo N07V-K 5 x 4 FM ascensore		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,36	130,80
386 06.A01.A05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 5 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti,							
	A RIPORTARE							589'520,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							589'520,67
16/06/2010	capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 5 x 6 Alim. QCT Alim. lavatrice Alim. essiccatoio SOMMANO m		20,00 15,00 15,00			20,00 15,00 15,00 50,00	5,93	296,50
387 06.A10.B01. 020 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm Distribuzione dorsali SOMMANO m		180,00			180,00 180,00	2,18	392,40
388 06.A10.B01. 025 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm Distribuzione dorsali Ascensore SOMMANO m		175,00 25,00			175,00 25,00 200,00	2,40	480,00
389 06.A10.B01. 030 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 50 mm Distribuzione dorsali SOMMANO m		200,00			200,00 200,00	2,96	592,00
390	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC							
	A R I P O R T A R E							591'281,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							591'281,57
06.A10.C01. 020 16/06/2010	<p>incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, il ripristino alla condizioni originale del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista).</p> <p>F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm Distribuzione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		25,00			25,00		
						25,00	13,13	328,25
391 06.A10.C01. 025 16/06/2010	<p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, il ripristino alla condizioni originale del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista).</p> <p>F.O. di tubo PVC incassato D. 40 mm Distribuzione dorsali montanti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		25,00			25,00		
						25,00	14,92	373,00
392 06.A10.C01. 030 16/06/2010	<p>F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, il ripristino alla condizioni originale del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista).</p> <p>F.O. di tubo PVC incassato D. 50 mm Distribuzione dorsali montanti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		25,00			25,00		
						25,00	16,92	423,00
393 06.A12.A01. 015 16/06/2010	<p>F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia e lo smaltimento dei materiali di risulta .</p> <p>F.O. di cassetta da incasso 118x118x70</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					12,00		
						12,00	7,54	90,48
394 06.A12.A01. 030 16/06/2010	<p>F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia e lo smaltimento dei materiali di risulta .</p>							
	A R I P O R T A R E							592'496,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							592'496,30
	F.O. di cassetta da incasso 196x152x70					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,13	111,30
395 06.A12.A01. 040 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia e lo smaltimento dei materiali di risulta .							
	F.O. di cassetta da incasso 392x152x70					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	19,99	99,95
396 06.A30.G01. 005 16/06/2010	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di risulta.							
	F.O. di fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	5,38	107,60
397 06.A30.H02. 005 16/06/2010	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina, compreso lo smaltimento dei materiali di risulta							
	F.O. di tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	4,49	112,25
398 06.P01.T02.0 05 16/06/2010	Morsetti tipo a "mammut" per la connessione di cavi elettrici,con viti e bussola in ottone. Morsetti tipo mammut 6 mm²					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	0,09	9,00
399 06.P01.T02.0 10 16/06/2010	Morsetti tipo a "mammut" per la connessione di cavi elettrici,con viti e bussola in ottone. Morsetti tipo mammut 10-16 mm²					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	0,12	12,00
400 06.P01.T03.0 05 16/06/2010	Morsetti tipo a "cappuccio" per la connessione di cavi elettrici. Morsetti a cappuccio 4 mm²					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	0,08	8,00
401	Morsetti tipo a "cappuccio" per la connessione di cavi							
	A RIPORTARE							592'956,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							592'956,40
06.P01.T03.0 10 16/06/2010	elettrici. Morsetti a cappuccio 5-9 mm ²					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	0,10	10,00
402 06.P01.T03.0 15 16/06/2010	Morsetti tipo a "cappuccio" per la connessione di cavi elettrici. Morsetti a cappuccio 10-16 mm ²					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	0,18	18,00
403 06.P01.T03.0 20 16/06/2010	Morsetti tipo a "cappuccio" per la connessione di cavi elettrici. Morsetti a cappuccio 25-35 mm ²					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	0,25	25,00
404 06.A13.F02. 010 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Derivazione ill. esterna da dorsale					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	63,90	639,00
405 NP11 15/06/2010	Fornitura di corpo illuminante tipo "Green" Marca Disano art. 1285, corpo in tecnopolimero stabilizzato ai raggi U.V., diffusore in policarbonato satinato antiabbagliamento infrangibile, resistente agli shock termici ed agli urti, colore grigio, completo di piastra per il fissaggio a parete, guarnizioni in gomma siliconata, pressacavo, viterie e lampada FLC 2x18W ed ogni qualsiasi altro accessorio per rendere la posa a perfetta regola d'arte. Luce perimetrale					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	66,00	660,00
406 06.A24.T02. 705 15/06/2010	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di proiettore 200/400 W vari tipi Luce perimetrale					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	26,79	267,90
407 06.A10.C01. 015 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di							
	A RIPORTARE							594'576,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							594'576,30
	scasso, il ripristino alla condizioni originale del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista).							
	F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm Distribuzione citofonica		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	11,86	296,50
408 06.A02.D02. 030 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo per citofoni in rame flessibile isolati in PVC, guaina in PVC, (tipo FR0R) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi.							
	F.O. di cavo per citofonia 8x0,5 Rilancio da citofono interno alloggio a centralina e posto esterno	8,00	25,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,48	496,00
409 06.P16.A02. 005 14/06/2010	Pulsantiera in alluminio anodizzato a due file predisposte per posto esterno orizzontale pulsantiera a 4 pulsanti due file Pulsantiera esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,06	66,12
410 06.P16.A02. 010 14/06/2010	Pulsantiera in alluminio anodizzato a due file predisposte per posto esterno orizzontale pulsantiera a 6 pulsanti due file Pulsantiera esterna su via saluzzo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,04	41,04
411 06.A16.A11. 505 14/06/2010	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	2,97	23,76
412 06.A16.A11. 510 14/06/2010	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di pulsantiera per impianti citofonici Pulsantiere posti esterni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	49,60	148,80
413 06.A12.A01. 030 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia e lo smaltimento dei materiali di risulta . F.O. di cassetta da incasso 196x152x70							
	A R I P O R T A R E							595'648,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							595'648,52
	Distribuzione citofoni interno alloggi *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,13	178,08
414 06.P21.A01. 120 14/06/2010	Componenti per impianti di motorizzazione elettroserratura 220 V resist. di battuta nulla Apertura cancelli pedonali					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	66,35	199,05
415 06.A13.F04. 010 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Apriporta cancello pedonale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	124,55	373,65
416 06.A13.A01. 060 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A luminoso Apriporta cancello pedonale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4,66	13,98
417 06.A16.A15. 005 14/06/2010	F.O. Fornitura in opera di Centralini citofonici da parete, da incasso, o da tavolo. Per servizio normale e con commutazione a portiere elettrico. F.O. di centralino da parete o incasso a 12 utenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	419,55	419,55
418 06.P16.B06.0 05 14/06/2010	Alimentatori per videocitofoni alimentatore integrale 60 VA 110-220-240 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	155,64	155,64
419 06.A16.B06. 705 14/06/2010	P.O. di alimentatore per impianti videocitofonici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,26	29,26
420 01.A01.A65. 010 16/06/2010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Esterno *(lung.=16+16+22+22+5)		81,00	0,500	0,800	32,40		
	A RIPORTARE					32,40		597'017,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,40		597'017,73
	SOMMANO m ³					32,40	7,91	256,28
421 01.A01.B90. 010 16/06/2010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Esterno					32,40		
	SOMMANO m ³					32,40	4,90	158,76
422 06.A10.B04. 045 16/06/2010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 Cavidotto		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	10,25	1'640,00
423 06.P31.A01. 015 16/06/2010	Corda di rame da 50 mm ² Esterno *(lung.=16+16+22+22+20)		96,00			96,00		
	SOMMANO m					96,00	2,54	243,84
424 06.A31.H01. 705 16/06/2010	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ² Esterno		96,00			96,00		
	SOMMANO m					96,00	6,45	619,20
425 06.P31.E01.0 15 16/06/2010	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco Puntazza croce 50x50x5 lungh: 2 m Esterno					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	14,99	89,94
426 06.A31.H04. 715 16/06/2010	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 2 m Esterno					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,91	65,46
427 06.P31.D01. 035 16/06/2010	Deriv. t in ottone ramato Esterno					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,48	54,80
428	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa							
	A R I P O R T A R E							600'146,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							600'146,01
06.A31.I01.0 05 16/06/2010	di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra Generale Locale tecnologico					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,76	139,52
429 06.P01.T04.0 20 16/06/2010	Capicorda di qualunque tipo in rame stagnato. Capicorda da 25-35 mm²					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	0,23	6,90
430 08.P01.B03.0 25 21/06/2010	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 Esterno Interno (entro scavo esistente)					8,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	31,02	279,18
431 06.A12.E02. 020 21/06/2010	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio. F.O. di coperchio per pozzetto 550x550 Esterno Interno					8,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	28,71	258,39
432 06.P27.H01. 015 16/06/2010	Elettropompe sommerse monofasi alimentazione a 220 V, 50 Hz Pompa sommersa 1f port. 6-8 m³/h prevalenza 5 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	382,72	382,72
433 06.A27.H01. 705 16/06/2010	P.O. Posa in opera di Elettropompe sommerse monofasi alimentazione a 220 V, 50 Hz P.O. di pompa sommersa 1f					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,76	29,76
434 06.P34.A01. 005 16/06/2010	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato.							
	A R I P O R T A R E							601'242,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							601'242,48
	dichiarazione di conformità Impianto edificio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,16	149,16
435 06.P34.A01. 010 16/06/2010	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato.							
	denuncia impianto di terra incluse misure Impianto edificio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,41	104,41
436 06.P34.A01. 015 16/06/2010	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato.							
	denuncia impianto antifulmine Impianto edificio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,41	104,41
437 06.P34.A01. 025 16/06/2010	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato.							
	denuncia impianti ascensori Impianto edificio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,95	104,95
	IMPIANTO IDRAULICO (Cat 17) IMPIANTO TECNOLOGICI ALLOGGI (SbCat 26)							
438 01.A19.H05. 005 17/06/2010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metallo-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato							
	A R I P O R T A R E							601'705,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							601'705,41
	ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Alloggi 1...8 da dorsale a saracinesca alloggi tubaz. Ø26 * (par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	227,50	3'640,00
439 01.A19.H15. 005 17/06/2010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Alloggio 1...8 Lavabo+Doccia+Bidet+Vaso+Cucina *(par.ug.=9*8)	72,00				72,00		
	SOMMANO cad					72,00	98,85	7'117,20
440 01.P08.L65.0 10 17/06/2010	Tubazioni in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità Tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 Compensazione distribuzione alloggi	8,00	10,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,37	429,60
441 01.P08.L65.0 20 17/06/2010	Tubazioni in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità Tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50 Compensazione distribuzione alloggi	8,00	5,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,33	293,20
	A RIPORTARE							613'185,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							613'185,41
442 01.A19.E12. 005 17/06/2010	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura. Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Compensazione distribuzione alloggi	8,00	5,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,47	298,80
443 01.P08.L70.0 05 17/06/2010	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato. Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26 (par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	9,86	157,76
444 01.P08.L70.0 20 17/06/2010	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato. gomito per cassette d'incasso diam. da 16 a 20 (par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	10,71	171,36
445 NP12 17/06/2010	F. O. di cassette da incasso a parete per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave per fornitura acqua sanitaria interno alloggio. Cassetta completa di: - collettore cromato componibile per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda; - intercettazione utenze di adduzione; - coppia contabilizzatori volumetrici acqua da ¾" a lettura diretta; - valvole di sfianto automatico collettore; - coppia valvole di intercettazione adduzioni ¾"; - coppia valvole di intercettazione collettore ¾"; - raccordi e tappi; - ed ogni qualsiasi altro accessorio per rendere la posa a perfetta regola d'arte per una pressione massima d'esercizio 10 bar, fluido d'impiego acqua potabile e campo di temperatura 5÷100°C. Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	370,00	2'960,00
446 01.P22.A10. 020 17/06/2010	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma: cm 59x48x19 Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	34,40	275,20
447 01.P22.A12. 005 17/06/2010	Colonna per lavabo in vitreous-china: cm 65x22 Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	49,63	397,04
448	Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabia							
	A RIPORTARE							617'445,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							617'445,57
01.P22.A17.005 17/06/2010	canale montati in batteria: diritto Alloggi 1...8 SOMMANO cad					8,00 <hr/> 8,00	12,24	97,92
449 01.P22.C58.010 17/06/2010	Rubinetti regolaggio sottolavabo: da 1/2" con cappuccio chiuso e rosone Alloggi 1...8 *(par.ug.=8*2) SOMMANO cad	16,00				16,00 <hr/> 16,00	3,19	51,04
450 01.P22.E66.015 17/06/2010	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni: da 1 1/4" x 40 mm a V Alloggi 1...8 SOMMANO cad					8,00 <hr/> 8,00	4,59	36,72
451 01.P22.E68.010 17/06/2010	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella: da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio Alloggi 1...8 SOMMANO cad					8,00 <hr/> 8,00	2,66	21,28
452 01.P22.C06.020 17/06/2010	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico: da 1/2" con aeratore, tipo pesante Alloggi 1...8 SOMMANO cad					8,00 <hr/> 8,00	39,07	312,56
	IMPIANTO TECNOLOGICI PARTI COMUNI (SbCat 27)							
453 01.A19.G10.045 17/06/2010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico: lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole Alloggi 1...8 SOMMANO cad					8,00 <hr/> 8,00	68,19	545,52
	IMPIANTO TECNOLOGICI ALLOGGI (SbCat 26)							
454 01.P22.A49.010 17/06/2010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante: cm 55x37x38 con foro per doccia Alloggi 1...8 SOMMANO cad					8,00 <hr/> 8,00	47,97	383,76
455 01.P22.E84.005 17/06/2010	Sifone in PP bianco tipo Geberit per bidet completo di accessori: ad s da 1 1/4" x 40 mm Alloggi 1...8 SOMMANO cad					8,00 <hr/> 8,00	4,59	36,72
	A RIPORTARE							618'931,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							618'931,09
456 01.P22.E86.0 10 17/06/2010	Piletta in ottone cromato per bidet, completa di accessori: da 1 1/4" a 3 pezzi i.c.s. Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	2,66	21,28
457 01.P22.E00.0 10 17/06/2010	Gruppo monoforo per bidet con aeratore snodato, senza scarico automatico: da 1/2" tipo pesante Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	39,51	316,08
458 01.P22.P00.0 05 17/06/2010	Tasselli in ottone forte per fissaggio bidet al pavimento Alloggi 1...8 *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	0,21	3,36
	IMPIANTO TECNOLOGICI PARTI COMUNI (SbCat 27)							
459 01.A19.G10. 070 17/06/2010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico: bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	66,35	530,80
	IMPIANTO TECNOLOGICI ALLOGGI (SbCat 26)							
460 01.P22.A60. 015 17/06/2010	Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete: cm 56x37x39 Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	65,00	520,00
461 01.P22.N95. 005 17/06/2010	Tassello in ottone per vaso all'inglese Alloggi 1...8 *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	0,21	3,36
	IMPIANTO TECNOLOGICI PARTI COMUNI (SbCat 27)							
462 01.A19.G10. 165 17/06/2010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico: latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	77,66	621,28
	A RIPORTARE							620'947,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							620'947,25
	IMPIANTO TECNOLOGICI ALLOGGI (SbCat 26)							
463 01.P22.H20. 005 17/06/2010	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate: in materiale plastico - colori vari Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	10,64	85,12
	IMPIANTO TECNOLOGICI PARTI COMUNI (SbCat 27)							
464 01.A19.G10. 195 17/06/2010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico: sedili in plastica per vasi all'inglese Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	8,92	71,36
	IMPIANTO TECNOLOGICI ALLOGGI (SbCat 26)							
465 01.P22.H24. 005 17/06/2010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto: da l 10 per vasi a cacciata, dimens. 45x16,7x32,5 Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	44,63	357,04
	IMPIANTO TECNOLOGICI PARTI COMUNI (SbCat 27)							
466 01.P22.H34. 010 17/06/2010	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberit a bassa pressione: a 90, diam. 50x40 mm, l= 65x35 cm Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,59	76,72
	IMPIANTO TECNOLOGICI ALLOGGI (SbCat 26)							
467 01.A19.G10. 190 17/06/2010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico: vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	58,83	470,64
	IMPIANTO TECNOLOGICI ALLOGGI (SbCat 26)							
468 01.P22.A70. 020 18/06/2010	Piatti doccia in gres ceramico smaltato: cm 75x75x15, installazione sopra pavimento Alloggi 1...8					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		622'008,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		622'008,13
	SOMMANO cad					8,00	121,32	970,56
469 01.P22.E10.0 15 18/06/2010	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120: da 1/2" senza aeratore, tipo pesante Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	63,99	511,92
470 01.P22.F30.0 10 18/06/2010	Pilette per piatti doccia: da 1 1/4" flangia diammm 65 - racc 2 pezzi lis. Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	7,67	61,36
471 01.P22.F10.0 05 18/06/2010	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni, altezza livello d'acqua mm 50: da 1 1/4 Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	8,00	64,00
472 01.A19.G10. 110 18/06/2010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico: piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	105,52	844,16
473 01.A19.H35. 005 21/06/2010	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	260,17	2'081,36
474 01.A19.H30. 005 21/06/2010	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la							
	A R I P O R T A R E							626'541,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							626'541,49
	tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante Alloggi 1...8 *(par.ug.=8*3)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	94,88	2'277,12
475 01.A19.H25. 005 21/06/2010	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche Alloggi 1...8 (lavello cucina)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	183,61	1'468,88
476 01.P08.G00. 010 21/06/2010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3 Compensazione lavello cucina	8,00	5,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,23	49,20
477 01.P08.G00. 015 21/06/2010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3 Compensazione scarico bagno	8,00	5,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,56	62,40
478 01.P08.G00. 030 21/06/2010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5 Colonne di ventilazione	4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	3,36	107,52
479 01.P08.G00. 035 21/06/2010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 Compensazione scarico bagno	8,00	5,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,13	205,20
480	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit:							
	A R I P O R T A R E							630'711,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							630'711,81
01.P08.G10. 030 21/06/2010	diametro mm 90 SOMMANO cad					16,00		
						16,00	3,52	56,32
481 01.P08.G10. 035 21/06/2010	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit: diametro mm 110 SOMMANO cad					16,00		
						16,00	3,85	61,60
482 01.P08.G20. 030 21/06/2010	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit: diametro mm 90 SOMMANO cad					16,00		
						16,00	4,02	64,32
483 01.P08.G20. 035 21/06/2010	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit: diametro mm 110 SOMMANO cad					16,00		
						16,00	4,36	69,76
484 01.P08.G40. 030 21/06/2010	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE: diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90 SOMMANO cad					16,00		
						16,00	4,36	69,76
485 01.P08.G40. 035 21/06/2010	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE: diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110 SOMMANO cad					16,00		
						16,00	5,42	86,72
486 01.P08.H00. 005 21/06/2010	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE: diametro mm 110 SOMMANO cad					8,00		
						8,00	56,78	454,24
487 01.P08.H20. 015 21/06/2010	Coperture per tubi d'aerazione in polietilene duro tipo Geberit - PE: diametro mm 90 Colonne di ventilazione SOMMANO cad					4,00		
						4,00	7,39	29,56
488 01.P08.H50. 010 21/06/2010	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE: diametro mm 50 SOMMANO cad					20,00		
						20,00	2,21	44,20
489 01.P08.H50. 025 21/06/2010	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE: diametro mm 90 SOMMANO cad					20,00		
						20,00	3,85	77,00
	A R I P O R T A R E							631'725,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							631'725,29
490 01.P08.H50. 030 21/06/2010	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE: diametro mm 110					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,37	87,40
491 01.A19.E14. 005 21/06/2010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	diametro di mm 32, 40 e 50							
	Compensazione lavello cucina	8,00	5,00			40,00		
	Compensazione scarico bagno	8,00	5,00			40,00		
	SOMMANO m					80,00	5,98	478,40
492 01.A19.E14. 015 21/06/2010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	diametro di mm 90 e 110							
	Colonne di ventilazione	4,00	8,00			32,00		
	Compensazione scarico bagno	8,00	5,00			40,00		
	Posa di curve braghe e pezzi di ispezione	104,00	0,60			62,40		
	SOMMANO m					134,40	11,89	1'598,02
	IMPIANTO TECNOLOGICI PARTE POLIVALENTE (SbCat 28)							
493 01.A19.H05. 005 17/06/2010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal- plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Polifunzionale da dorsale a saracinesca generale tubaz. Ø26							
						4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		633'889,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		633'889,11
	SOMMANO cad					4,00	227,50	910,00
494 01.A19.H15. 005 17/06/2010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Polifunzionale WC: doccia+doccia+lavabo WC-H: lavabo+vaso+doccia+doccetta Lavatrice Lavatoio lavanderia					6,00 7,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					17,00	98,85	1'680,45
495 01.P08.L65.0 10 17/06/2010	Tubazioni in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità Tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 Compensazione distribuzione	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,37	107,40
496 01.P08.L65.0 20 17/06/2010	Tubazioni in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità Tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50 Compensazione distribuzione	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,33	146,60
497 01.A19.E12. 005 18/06/2010	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura. Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Compensazione distribuzione (16) Compensazione distribuzione (20)	2,00 2,00	10,00 10,00			20,00 20,00		
	A RIPORTARE					40,00		636'733,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		636'733,56
	SOMMANO m					40,00	7,47	298,80
498 01.P08.L70.0 05 17/06/2010	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato. Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,86	98,60
499 01.P08.L70.0 20 17/06/2010	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato. gomito per cassette d'incasso diam. da 16 a 20					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,71	107,10
500 NP12 17/06/2010	F. O. di cassette da incasso a parete per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave per fornitura acqua sanitaria interno alloggio. Cassetta completa di: - collettore cromato componibile per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda; - intercettazione utenze di adduzione; - coppia contabilizzatori volumetrici acqua da ¾" a lettura diretta; - valvole di sfiato automatico collettore; - coppia valvole di intercettazione adduzioni ¾"; - coppia valvole di intercettazione collettore ¾"; - raccordi e tappi; - ed ogni qualsiasi altro accessorio per rendere la posa a perfetta regola d'arte per una pressione massima d'esercizio 10 bar, fluido d'impiego acqua potabile e campo di temperatura 5÷100°C. Polifunzionale Lavanderia					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	370,00	740,00
501 01.P22.A10. 020 17/06/2010	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma: cm 59x48x19 Polifunzionale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,40	34,40
502 01.P22.A12. 005 17/06/2010	Colonna per lavabo in vitreous-china: cm 65x22 Polifunzionale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,63	49,63
503 01.P22.A17. 005 17/06/2010	Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabia canale montati in batteria: diritto Polifunzionale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,24	12,24
504 01.P22.C58.0 10	Rubinetti regolaggio sottolavabo: da 1/2" con cappuccio chiuso e rosone Polifunzionale *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		638'074,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		638'074,33
17/06/2010	SOMMANO cad					2,00	3,19	6,38
505 01.P22.E66.0 15 17/06/2010	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni: da 1 1/4" x 40 mm a V Polifunzionale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,59	4,59
506 01.P22.E68.0 10 17/06/2010	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella: da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio Polifunzionale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,66	2,66
507 01.P22.C06.0 20 17/06/2010	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico: da 1/2" con aeratore, tipo pesante Polifunzionale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,07	39,07
508 01.A19.G10. 045 17/06/2010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico: lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole Polifunzionale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,19	68,19
509 01.P22.A70. 020 18/06/2010	Piatti doccia in gres ceramico smaltato: cm 75x75x15, installazione sopra pavimento Polifunzionale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	121,32	242,64
510 01.P22.E10.0 15 18/06/2010	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120: da 1/2" senza aeratore,tipo pesante Polifunzionale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,99	127,98
511 01.P22.F30.0 10 18/06/2010	Pilette per piatti doccia: da 1 1/4" flangia diammm 65 - racc 2 pezzi lis. Polifunzionale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,67	15,34
512 01.P22.F10.0 05 18/06/2010	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni, altezza livello d'acqua mm 50: da 1 1/4 Polifunzionale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,00	16,00
	A R I P O R T A R E							638'597,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							638'597,18
513 01.A19.G10. 110 18/06/2010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico: piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico Polifunzionale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,52	211,04
514 01.P22.T00.0 05 18/06/2010	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile specialerimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura, regolatore automatico di portata, tipo da incasso con presa d'acqua a muro, il tutto secondo le vigenti normative: installazione a pavimento Polifunzionale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,00	0,00
515 01.A19.G10. 165 18/06/2010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico: latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Polifunzionale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,66	77,66
516 01.A19.G10. 190 18/06/2010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico: vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico Polifunzionale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,83	58,83
517 01.P22.T05.0 05 18/06/2010	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile: cm 70x57 mensole fisse Polifunzionale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	593,22	593,22
518 01.A19.G10. 045 18/06/2010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico: lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole Polifunzionale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,19	68,19
	A RIPORTARE							639'606,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							639'606,12
519 01.P22.T10.0 05 18/06/2010	Piatto doccia accessibile, in vetroresina, perinstallazione a filo pavimento, con flange di impermeabilizzazione su tre lati e griglie di ancoraggio, completo di piletta sifonata: cm 90x90 colore bianco Polifunzionale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	333,91	333,91
520 01.P22.T65.0 05 18/06/2010	Gruppo doccia a telefono con getto regolabile, rampa saliscendi, manopola di bloccaggio a levetta, tubo flessibile a doppia aggraffatura e soffione anticalcare, autopulente e autosvuotante: colore bianco o grigio Polifunzionale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	84,24	84,24
521 01.A19.G10. 110 18/06/2010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico: piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico Polifunzionale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,52	105,52
522 01.P22.T20.0 05 18/06/2010	Seggiolino ribaltabile a parete per doccia con supporto a pavimento Polifunzionale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	266,00	266,00
523 01.P22.T40.0 05 18/06/2010	Corrimano diritto a misura, costituito da tubointerno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio: diametro esterno mm 35 Polifunzionale orizzontale Polifunzionale verticale					3,00 2,00		
	SOMMANO m					5,00	88,07	440,35
524 01.P22.T45.0 05 18/06/2010	Corrimano angolare a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio: diametro esterno mm 35 Polifunzionale *(par.ug.=3*0,5)	1,50				1,50		
	SOMMANO m					1,50	112,08	168,12
525 01.P22.T60.0 05 18/06/2010	Maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon: lunghezza cm 90 Polifunzionale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	139,13	278,26
526 01.P22.A40. 010 17/06/2010	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno: cm 75x60x36 Polifunzionale - lavanderia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,66	134,66
	A R I P O R T A R E							641'417,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								641'417,18
527 01.P22.A45. 005 17/06/2010	Supporti per vasca lavatoio, in gres ceramico smaltato: cm 35x26x10 Polifunzionale - lavanderia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,95	32,95
528 01.P22.A17. 005 17/06/2010	Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabia canale montati in batteria: diritto Polifunzionale - lavanderia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,24	12,24
529 01.P22.E80.0 15 21/06/2010	Pilettoni in ottone cromato per lavelli, completidi accessori: da 1 1/4" racc.2pezzi liscio flangia da mm 80 Polifunzionale - lavanderia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,90	4,90
530 01.P22.E66.0 15 21/06/2010	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni: da 1 1/4" x 40 mm a V Polifunzionale - lavanderia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,59	4,59
531 01.P22.C18.0 15 18/06/2010	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico automatico: da 1/2" senza aeratore, tipo pesante Polifunzionale - lavanderia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,51	32,51
532 01.A19.G10. 090 17/06/2010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico: vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento Polifunzionale - lavanderia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,89	80,89
533 01.P22.C42.0 05 17/06/2010	Rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato: da 3/8" x 3/4" a squadra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,62	17,24
534 01.A19.G10. 120 17/06/2010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico: rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,18	22,36
535 01.P22.H70.	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia							
A RIPORTARE								641'624,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							641'624,86
010 18/06/2010	inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100: h livello acqua mm 50 - senza attacco lavaggio Polifunzionale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,47	22,47
536 01.A19.G10. 185 17/06/2010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico: sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico Polifunzionale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,45	57,45
537 01.A19.H35. 005 21/06/2010	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Polifunzionale servizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	260,17	260,17
538 01.A19.H30. 005 21/06/2010	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante Polifunzionale servizi Lavanderia					6,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	94,88	853,92
539 01.A19.H25. 005 21/06/2010	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti							
	A R I P O R T A R E							642'818,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							642'818,87
	saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche Lavanderia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	183,61	183,61
540 01.P08.G00. 015 21/06/2010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3 Compensazione scarico		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,56	31,20
541 01.P08.G00. 030 21/06/2010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5 Collegamento pozzetto scarico		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,36	26,88
542 01.P08.G10. 015 21/06/2010	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit: diametro mm 50					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,97	9,70
543 01.P08.G10. 030 21/06/2010	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit: diametro mm 90					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,52	35,20
544 01.P08.G20. 015 21/06/2010	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit: diametro mm 50					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,05	10,50
545 01.P08.G20. 030 21/06/2010	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit: diametro mm 90					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	4,02	40,20
546 01.P08.G40. 030 21/06/2010	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE: diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		643'156,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		643'156,16
	SOMMANO cad					2,00	4,36	8,72
547 01.A19.E14. 005 21/06/2010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro di mm 32, 40 e 50 Compensazione scarico Posa di curve, braghe e pezzi di ispezione	20,00	20,00 0,50			20,00 10,00		
	SOMMANO m					30,00	5,98	179,40
548 01.A19.E14. 015 21/06/2010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro di mm 90 e 110 Posa di curve, braghe e pezzi di ispezione	30,00	0,60			18,00		
	SOMMANO m					18,00	11,89	214,02
	IMPIANTO TECNOLOGICI CENTRALE TERMICA (SbCat 29)							
549 01.A19.H05. 005 17/06/2010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Locale Tecnologico (caldiaia + bollitore)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	227,50	455,00
550 01.P22.H70. 010 18/06/2010	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100: h livello acqua mm 50 - senza attacco lavaggio							
	A RIPORTARE							644'013,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							644'013,30
	Locale tecnologico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,47	22,47
551 01.A19.G10. 185 17/06/2010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico: sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico Locale Tecnologico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,45	57,45
	IMPIANTO TECNOLOGICI PARTE POLIVALENTE (SbCat 28)							
552 01.A19.H25. 005 21/06/2010	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche Locale tecnologico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	183,61	183,61
	IMPIANTO TECNOLOGICI PARTI COMUNI (SbCat 27)							
553 05.P67.D30. 010 22/06/2010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" Distribuzione idrico-sanit. (1 1/2") Distribuzione idrico-sanit. ric (3/4") Raccorderia loc. tecnologico (1 1/2") Raccorderia loc. tecnologico (3/4")	2,00	26,00 26,00 4,00 4,00		3,250 1,420 3,250 1,420	169,00 36,92 13,00 5,68		
	SOMMANO Kg					224,60	4,05	909,63
554 05.P70.B10.0 10 21/06/2010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastra- tura in P.V.C. Diam. fino a							
	A R I P O R T A R E							645'186,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							645'186,46
	mm 42 Distribuzione idrico-sanitario (3/4") SOMMANO m		35,00			35,00 35,00	5,38	188,30
555 05.P70.B10.0 15 22/06/2010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastra- tura in P.V.C. Diam. fino a mm 49 Distribuzione idrico-sanitario (1 1/2") SOMMANO m		65,00			65,00 65,00	5,51	358,15
556 05.P67.C10.0 05 21/06/2010	Raccorderia in bronzo per tubazioni in rame o ferro.. Distribuzione idrico-sanitario SOMMANO kg				25,000	25,00 25,00	27,53	688,25
557 05.P67.E50.0 05 18/06/2009	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale Distribuzione idrico-sanitario montanti Distribuzione idrico-sanitario montanti Distribuzione idrico-sanitario centrale SOMMANO mm	6,00 3,00 3,00		42,400 26,900 26,900		254,40 80,70 80,70 415,80	1,71	711,02
558 NP26 24/06/2010	Provvista e posa in opera di filtri a y in ghisa (05.P59.H40.030) flangiati pn 16 Dn 50 SOMMANO cad					2,00 2,00	57,12	114,24
559 NP27 24/06/2010	Provvista e posa in opera di filtri a y in ghisa (05.P59.H40.020) flangiati pn 16 Dn 32 SOMMANO cad					1,00 1,00	49,25	49,25
560 05.P60.E70.0 05 30/06/2009	Termostato ad immersione, a 2 posizioni, Taratura esterna, scala 30-90 °C Impianto idricosanitario SOMMANO cad					1,00 1,00	31,46	31,46
561 05.P61.A90. 095 30/06/2009	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato Potenza sino kW 1,5 DN60/65 Impianto idrico-sanitario SOMMANO cad					1,00 1,00	578,57	578,57
562 05.P61.A70. 005 24/06/2010	Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate e a bocchettone rotore ventilato Potenza sino kW 0,25 attacco DN 25 Impianto ricircolo SOMMANO cad					1,00 1,00	187,33	187,33
563	05.P71.L30.005 - Posa in opera circolatori,							
	A RIPORTARE							648'093,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							648'093,03
NP17 24/06/2010	elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 (percentuale del 20,00) (pompa ricircolo) Posa pompa monofase					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,47	37,47
564 NP16 30/06/2009	05.P71.L30.005 - Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 (percentuale del 20,00) (pompa gemellare idrico) posa pompa trifase					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,71	115,71
	IMPIANTO FOGNARIO (ACQUE NERE). (SbCat 31)							
565 01.P08.G00. 045 21/06/2010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2 Dorsale scarico edificio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,71	321,30
566 01.P08.G00. 050 21/06/2010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200-spessore mm 6,2 Dorsale scarico edificio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	13,31	399,30
567 01.P08.G10. 045 21/06/2010	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit: diametro mm 160					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,21	132,10
568 01.P08.G20. 050 21/06/2010	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit: diametro mm 200					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	41,91	419,10
569 01.P08.G20. 045 21/06/2010	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit: diametro mm 160					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,21	132,10
570 01.P08.G10. 050 21/06/2010	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit: diametro mm 200					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,17	251,70
571 01.P08.H50. 040	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE: diametro mm 160					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		649'901,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		649'901,81
21/06/2010	SOMMANO cad					10,00	9,26	92,60
572 01.P08.H50. 045 21/06/2010	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE: diametro mm 200					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	72,59	362,95
573 01.P08.H00. 015 21/06/2010	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE: diametro mm 160					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	102,43	409,72
574 01.P08.H00. 020 21/06/2010	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE: diametro mm 200					0,00	157,04	0,00
	SOMMANO cad							
575 01.A19.E14. 020 21/06/2010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro di mm 125 e 160 Compensazione scarico edificio Posa di curve, braghe e pezzi di ispezione	24,00	30,00 0,60			30,00 14,40		
	SOMMANO m					44,40	17,80	790,32
576 01.A19.E14. 025 21/06/2010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro di mm 200 e 250 Compensazione scarico edificio Posa di curve, braghe e pezzi di ispezione	24,00	30,00 0,60			30,00 14,40		
	SOMMANO m					44,40	23,71	1'052,72
577 06.A12.E04. 025 21/06/2010	F.O. di pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. Ispezione scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	260,28	260,28
578	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di							
	A R I P O R T A R E							652'870,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							652'870,40
08.P01.B03.0 30 21/06/2010	fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 Ispezione scarico (entro scavo esistente)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	68,53	205,59
	IMPIANTO TECNOLOGICI PARTI COMUNI (SbCat 27)							
579 08.P01.B03.0 40 21/06/2010	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 120x120x100 diam. 100 Allacciamenti (entro scavo esistente)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	239,70	479,40
	IMPIANTO FOGNARIO (ACQUE NERE). (SbCat 31)							
580 05.P57.B10.0 05 21/06/2010	Chiusini in ghisa carreggiabili a tenuta stagna Peso fino a kg 30	5,00			30,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	1,55	232,50
581 07.A18.R42. 010 21/06/2010	Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 1.50 m e profondità media 1.50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm Edificio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	151,07	151,07
582 01.A01.A65. 010 21/06/2010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		15,00	0,800	1,000	12,00		
	SOMMANO m ³					12,00	7,91	94,92
	A R I P O R T A R E							654'033,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							654'033,88
583 01.A01.B90. 010 21/06/2010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.					12,00		
	SOMMANO m ³					12,00	4,90	58,80
	IMPIANTO TECNOLOGICI ALLOGGI (SbCat 26)							
584 05.P67.D30. 010 21/06/2009	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" Impianto gas esterno 1 1/2"		48,00		3,250	156,00		
	SOMMANO Kg					156,00	4,05	631,80
585 05.P67.C10.0 05 21/06/2009	Raccorderia in bronzo per tubazioni in rame o ferro.. impianto gas esterno				15,000	15,00		
	SOMMANO kg					15,00	27,53	412,95
586 05.P67.E50.0 05 21/06/2009	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale Sezionamenti	3,00		48,000		144,00		
	SOMMANO mm					144,00	1,71	246,24
587 NP25 24/06/2010	Provvista e posa in opera di giunto antivibrante (05.P62.A50.025) in acciaio inox Diametro 1"1/2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,41	83,41
588 05.P67.D00. 005 21/06/2009	Tubazione in rame rivestita come art. 67c90 incassata - compresa la formazione della traccia e ripristini. Alimentazione cucina alloggio	8,00	8,00		0,310	19,84		
	SOMMANO Kg					19,84	47,51	942,60
589 NP13 21/06/2010	Provvista e posa in opera di valvole di sicurezza per adduzione utenze a gas, omologato per l'installazione ad incasso. Alimentazione cucina alloggio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	164,00	1'312,00
590 05.P74.A43. 005 21/06/2009	Provvista e posa di rubinetto portagomma per gascon corpo in ottone, di qualunque tipo e diametro Alimentazione cucina alloggio					8,00		
	SOMMANO mm					8,00	1,71	13,68
591 05.P74.A48. 005 21/06/2009	Provvista e posa di tubo metallico in acciaioinox, flessibile, a parete continua per allacciamento apparecchiature gas fisse o ad incasso, di qualunque sezione o lunghezza, materiali di consumo compresi, omologato uni-cig Alimentazione cucina alloggio					8,00		
	SOMMANO mm					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		657'735,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		657'735,36
	SOMMANO cad					8,00	63,34	506,72
592 05.P76.F10.0 05 22/06/2010	Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione Adduzione generale cucine					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,02	95,02
593 05.P76.F40.0 05 22/06/2010	Prova di tenuta tubazione parziale lineagas con dichiarazione Adduzione generale cucine					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,67	31,67
594 05.P62.D50. 025 21/06/2009	Valvola elettromagnetica di intercettaz. a diaframma 220 v ca. normalmente chiusa - omologata Diametro 1"1/2 intercettazione gas cottura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,99	176,99
595 05.P62.B10.0 05 21/06/2009	Rilevatore automatico per fughe gas Tipo domestico Alimentazione cucina alloggio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	104,54	836,32
596 05.P62.B70.0 20 21/06/2009	Centralina rivelazione fughe gas selettiva Contenitore 8 posti Alimentazione cucina alloggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	214,25	214,25
597 05.P62.B90.0 05 24/06/2010	Segnalatore acustico modulato visivo lampeggiante alimentazione 220 V Allarme fughe gas					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,21	65,21
598 05.P62.A70. 005 24/06/2010	Manometro per pressione gas diam. 80 Attacco diametro 3/8"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,43	30,43
599 06.A10.B01. 015 21/06/2010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista).							
	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm Cavo sensori alloggio a centralina gas	8,00	10,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,71	136,80
	A RIPORTARE							659'828,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							659'828,77
600 06.A02.E02. 010 21/06/2010	F.O. cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II. Cavi 0,6/1 kv. F.O. di cavo per impianti di sicurezza 6x0,22 Cavo sensori alloggiato a centralina gas	8,00	15,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	1,52	182,40
601 06.A30.H02. 005 21/06/2010	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina, compreso lo smaltimento dei materiali di risulta F.O. di tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza Alloggi 1...8 - Rilevatore gas	8,00	1,50			12,00		
	SOMMANO m					12,00	4,49	53,88
602 05.P76.D70. 015 21/06/2010	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25 Aerazione e Ventilazione *(par.ug.=8+8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	53,82	861,12
	IMPIANTO SOLARE TERMICO (Cat 18) IMPIANTO TECNOLOGICI PARTI COMUNI (SbCat 27)							
603 NP14 21/06/2010	Fornitura in opera di sistema solare termico a circolazione forzata per produzione di acqua calda sanitaria costituito da collettori a tubi sottovuoto ad assorbitore interno con inclinazione modificabile. Il sistema sarà complessivo di: - n.6 collettori solari a n.8 tubi sottovuoto con assorbitore interno ruotabile per una superficie totale lorda di 12,24 m ² ed una superficie totale assorb. di 8,40 m ² ; - n.1 accumulo solare capacità da 900lt. del tipo a stratificazione con stazione di produzione acqua calda sanitaria istantanea, completo di isolamento di sp. min. 100mm; - n.1 stazione solare completa di centralina, gruppo di ricircolo e gruppo di sicurezza di gestione scambio termico; - Tubazione solare flessibile in rame isolata, resistente alle alte temperature, completo di cavo per sonda; - Staffe di fissaggio collettori su tetto inclinato; Il prodotto dovrà essere certificato DIN EN 12975 Raccorderia idraulica, Miscelatore termostatico, Vaso di espansione, Staffe di fissaggio tubazioni, Liquido antigelo ed ogni qualsiasi altro magistero a rendere l'impianto completo e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21'579,54	21'579,54
	A RIPORTARE							682'505,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							682'505,71
	IMPIANTO IDRAULICO (Cat 17) IMPIANTO TECNOLOGICI ALLOGGI (SbCat 26)							
604 06.P34.A01. 005 16/06/2010	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità Impianto edificio Impianto solare Impianto gas							
	SOMMANO cad					3,00	149,16	447,48
	IMPIANTO TERMICO (Cat 16) IMPIANTO TECNOLOGICI CENTRALE TERMICA (SbCat 29)							
605 05.P67.D30. 010 22/06/2010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" Distribuzione termico pp (1") *(lung.=6+8+7+3) Distribuzione termico pt (1") *(lung.=6+10+5+9) Distribuzione montanti termico pav (2") Distribuzione montanti termico rad (1") Raccorderia loc. tecnologico Raccorderia loc. tecnologico collettori *(lung.=4+4)	2,00 2,00 2,00 2,00	24,00 30,00 8,00 8,00		2,030 2,030 4,100 2,030 4,100 6,860	97,44 121,80 65,60 32,48 61,50 54,88		
	SOMMANO Kg					433,70	4,05	1'756,49
606 05.P70.B10.0 10 23/06/2010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastra- tura in P.V.C. Diam. fino a mm 42 Distribuzione termico		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,38	645,60
607 05.P70.B10.0 20 22/06/2010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastra- tura in P.V.C. Diam. fino a mm 60 Distribuzione termico		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	5,90	206,50
608 07.A17.Q05. 005 22/06/2010	Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri fino a DN 100 Distribuzione termico				90,000	90,00		
	A RIPORTARE					90,00		685'561,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					90,00		685'561,78
	SOMMANO kg					90,00	3,47	312,30
609 05.P67.C10.0 05 21/06/2010	Raccorderia in bronzo per tubazioni in rame o ferro.. Distribuzione termico				45,000	45,00		
	SOMMANO kg					45,00	27,53	1'238,85
610 05.P67.E50.0 05 18/06/2009	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale Distribuzione montanti termico *(par.ug.=2*2) Distribuzione termico derivazioni x adduzione ai collettori *(par.ug.=2*11) Distribuzione in centrale centrale	4,00		60,000		240,00		
		22,00		26,000		572,00		
		12,00		33,000		396,00		
	SOMMANO mm					1'208,00	1,71	2'065,68
611 NP19 24/06/2010	D IT CC I 000 c - Provvista e posa in opera di valvola di ritegno in ottone, otturatore a molla, idonea per acqua calda e fredda - temp +5 +95 °C - PN10, fornita in opera perfetta regola d'arte, compresi raccordi, guarnizioni, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere ø 3/4" FF					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	8,78	52,68
612 NP20 24/06/2010	D IT CC I 000 f - Provvista e posa in opera di valvola di ritegno in ottone, otturatore a molla, idonea per acqua calda e fredda - temp +5 +95 °C - PN10, fornita in opera perfetta regola d'arte, compresi raccordi, guarnizioni, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere ø 1"1/2" FF					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	19,40	58,20
613 NP24 24/06/2010	Provvista e posa in opera di giunto antivibrante (05.P62.A50.010) in acciaio inox Diametro 3/4"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	52,98	211,92
614 NP25 24/06/2010	Provvista e posa in opera di giunto antivibrante (05.P62.A50.025) in acciaio inox Diametro 1"1/2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,41	166,82
615 NP26 24/06/2010	Provvista e posa in opera di filtri a y in ghisa (05.P59.H40.030) flangiati pn 16 Dn 50					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,12	114,24
616 NP27 24/06/2010	Provvista e posa in opera di filtri a y in ghisa (05.P59.H40.020) flangiati pn 16 Dn 32					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,25	98,50
617	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare Diametro 3/							
	A RIPORTARE							689'880,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							689'880,97
05.P59.I80.0 25 24/06/2010	4" SOMMANO cad					20,00 <hr/> 20,00	0,34	6,80
618 05.P59.I80.0 40 24/06/2010	Manicotti acciaio, neri, anche da saldare Diametro 1" 1/2 SOMMANO cad					20,00 <hr/> 20,00	1,14	22,80
619 05.P59.I20.0 05 24/06/2010	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, saracinesche Dn 32 SOMMANO cad					20,00 <hr/> 20,00	0,55	11,00
620 05.P59.I20.0 15 24/06/2010	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, saracinesche Dn 50 SOMMANO cad					20,00 <hr/> 20,00	0,70	14,00
621 05.P59.I35.0 05 24/06/2010	Guarnizioni in materiale termoisolante per flange,tubazioni, saracinesche: Dn 32 SOMMANO cad					20,00 <hr/> 20,00	0,20	4,00
622 05.P59.I35.0 15 24/06/2010	Guarnizioni in materiale termoisolante per flange,tubazioni, saracinesche: Dn 50 SOMMANO cad					20,00 <hr/> 20,00	0,22	4,40
623 05.P57.E90.0 05 24/06/2010	Pozzetto termometrico ottoneconforme specifica ispesl 1/2x50 SOMMANO cad					10,00 <hr/> 10,00	1,95	19,50
624 NP28 24/06/2010	Provvista e posa in opera di gruppi disaeratori-valvola sicurezza (05.P59.H80.005) Diametro 3/4" SOMMANO cad					3,00 <hr/> 3,00	57,02	171,06
625 NP29 24/06/2010	Provvista e posa in opera di gruppi disaeratori-valvola sicurezza (05.P59.H80.020) Diametro 1" 1/2 SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	67,67	67,67
626 05.P59.O40. 005 24/06/2010	Scaricatori di condensa,universali, funzionamentoa soffietto termostatico, pn 10 Diametro 1/2" SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	88,61	177,22
627	D IT BB N 000 a - Provvista e posa in opera di							
	A R I P O R T A R E							690'379,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							690'379,42
NP23 24/06/2010	flussostato omol. ISPESL per controllo circolazione in caldaia, completo di microinterruttore e cavetto, fornito in opera a perfetta regola d'arte, (escl. collegamenti elettrici), compreso manicotto filettato, raccorderia, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere per tubazioni da 1" a 8"					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	135,74	135,74
628 NP18 24/06/2010	Provvista e posa in opera di gruppo termico murale a condensazione a gas, riscaldamento e produzione acs, marcato CE, idoneo per installazione in centrale termica, completo di: apparecchiatura elettronica per accensione automatica e controllo fiamma con elettrodo a ionizzazione, apparecchiatura elettronica di controllo e regolazione, circolatore a controllo elettronico della velocità, accessori di sicurezza, organi d'intercettazione, efficienza >= 106%, fornito in opera a perfetta regola d'arte compresi: collegamenti all'impianto o collettori, collegamento alla tubazione gas combustibile, raccorderia, collegamento allo scarico condensa, fornitura e posa tubo dei fumi in acciaio inox fino al camino, riempimento impianto, prima accensione, regolazione e analisi di combustione, compilazione libretto di centrale spese generali, utili d'impresa e ogni altro onere Potenza del focolare da 46 a 60 kW					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	4'721,48	4'721,48
629 NP22 24/06/2010	D IT MM A 000 e - Provvista e posa in opera di condotto fumi ad elementi lineari in acciaio inox AISI 316 L, monoparete liscia, fornito in opera entro camino/cavedio esistente, rettilineo, di dimensioni idonee, compresa incidenza dei raccordi speciali, T, elemento terminale, raccoglitore di condensa, portello d'ispezione, fascette e guarnizioni di giunzione, (prezzo calcolato su una lunghezza media di 7 m, esclusi oneri per la sicurezza e opere murarie). ø 150 mm spess. 6/10				7,000	7,00		
	SOMMANO m					7,00	85,77	600,39
630 05.P61.A90. 075 24/06/2010	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato Potenza sino kW 1 DN50					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	431,60	1'294,80
631 NP16 28/06/2010	05.P71.L30.005 - Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 (percentuale del 20,00) (pompa gemellare idrico) Pompa trifase					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	115,71	347,13
632 05.P59.D40. 030	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana acarica di azoto Da litri 35					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		697'478,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		697'478,96
24/06/2010	SOMMANO cad					1,00	107,65	107,65
633 05.P69.C30.0 05	Provvista e posa in opera di vaso di espansione in lamiera zincata completo di coperchio, attacchi con manicotto per carico, scarico, alimentazione, troppo pieno, rubinetto a galleggiante, rivestimento isolante, mensole, sottofondo con tubo scarico, opere murarie, materiali di consumo; compresa eventuale rimozione del vecchio vaso: 1) per capacità sino a 100 lt. spess. 15/10					35,00		
24/06/2010	SOMMANO 1					35,00	2,75	96,25
634 05.P59.S80.0 05	Valvola di sicurezza per vaso di espansione autopressurizzato, omologata ispesl Dn 25 (in dotazione al vaso)					1,00		
24/06/2010	SOMMANO cad					1,00	33,64	33,64
635 05.P59.E00.0 05	Convogliatori di scarico per valvole di sicurezza a membrana Diametro 1/2"x3/4"					1,00		
24/06/2010	SOMMANO cad					1,00	6,96	6,96
636 05.P59.S30.0 20	Valvola di sicurezza in bronzo, a squadra, a seggio piano, scarico convogliato a molla Diametro 3/4" (in dotazione al vaso)					3,00		
24/06/2010	SOMMANO cad					3,00	14,91	44,73
637 05.P57.D30. 005	Imbuto raccoglitore di scarico Diametro 3/4" x 3/4"					3,00		
24/06/2010	SOMMANO cad					3,00	8,77	26,31
638 05.P59.G00. 015	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione impianto termico					7,00		
24/06/2010	SOMMANO cad					7,00	14,60	102,20
639 05.P59.G00. 005	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A bracciale					16,00		
24/06/2010	Collettori alloggi 1...8 *(par.ug.=2*8) Collettori terminali *(par.ug.=2*3)	16,00				6,00		
	SOMMANO cad					22,00	7,59	166,98
640 05.P59.I97.0 05	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni,6 ate, conforme ispesl. Diametro 63					7,00		
24/06/2010	SOMMANO cad					7,00	6,47	45,29
641 05.P62.C20.0	Rubinetto portamanometro a passaggio normale attacco mf con maniglia a farfalla: Diametro 1/2"							
	A R I P O R T A R E							698'108,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							698'108,97
10 24/06/2010	SOMMANO cad					7,00		
						7,00	3,54	24,78
642 05.P68.A10. 005 24/06/2010	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	31,67	31,67
	IMPIANTO TECNOLOGICI ALLOGGI (SbCat 26)							
643 NP15 22/06/2010	Provvista e posa di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con i seguenti componenti: - pannello isolante in fibra di legno (non compreso nella fonitura), posato sulla soletta strutturale - cartone nervato per la protezione dell'isolamento termico dall'umidità del getto, di spessore 2 mm - striscia perimetrale in fibra di canapa imputrescibile, di altezza minima cm 10, - foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, - sistema per fissaggio del tubo costituito da barre di fissaggio con banda autoadesiva o altro sistema equivalente, - tubo in polietilene reticolato PE-Xa 14x2 con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, - giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, - additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 6,0 cm), - collettori di distribuzione e relativi armadi per incasso in parete, - staffe di fissaggio, - valvole di mandata e ritorno per ogni colettore, - detentori di ritorno, - valvoline manuali di sfogo aria, - termometri. Interasse del tubo: variabile da 10 cm a 20 cm Costruzione tipo Velta NaturKlima od a.q.s. Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4 Alloggio 5 Alloggio 6 Alloggio 7 Alloggio 8							
	SOMMANO mq					29,00		
						31,00		
						29,00		
						32,00		
						30,00		
						30,00		
						41,00		
						33,00		
						255,00	62,79	16'011,45
644 05.P58.H10. 005 23/06/2010	Contatore elettronico di energiatermica completo di sonde, misuratore di volume, alimentazione Da rete 220 volt con misuratore diam. 13/40 Alloggi 1...8 SOMMANO cad					8,00		
						8,00	454,37	3'634,96
	A RIPORTARE							717'811,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							717'811,83
645 06.A08.A08. 010 23/06/2010	F.O. Fornitura in opera di Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 220 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di cronotermostato programmabile Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	204,68	1'637,44
	IMPIANTO TECNOLOGICI PARTI COMUNI (SbCat 27)							
646 05.P59.Q60. 010 23/06/2010	Valvola motorizzata a 2 vie, in ghisa, a stelo, attacchi a manicotto Diametro 3/4" Alloggi 1...8					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	92,43	739,44
647 05.P67.A70. 010 23/06/2010	F.O. Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato. Collettori radiatori					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	69,66	208,98
648 05.P67.A40. 015 23/06/2010	F.O. Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 Collettori radiatori					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	43,37	130,11
649 05.P59.T20.0 05 23/06/2010	Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleg- gigante Diametro 3/8" Collettori radiatorio *(par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	7,52	45,12
650 05.P67.C90.0 05 23/06/2010	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolantee protettiva (par.ug.=9*2)	18,00	8,00		0,300	43,20		
	SOMMANO Kg					43,20	19,04	822,53
651 05.P58.E70.0 25 23/06/2010	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma,tipo, completi di nipples, tipo a colonnine in ghisa (deltaT 50K EN442) Per altezze sino a cm. 88 Radiatori					15,80		
	SOMMANO kW					15,80	139,87	2'209,95
652 05.P69.A95. 005	Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni,							
	A R I P O R T A R E							723'605,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							723'605,40
23/06/2010	mensole Posa in opera di radiatore Posa di radiatori					15,80		
	SOMMANO kW					15,80	79,00	1'248,20
653 05.P69.C13.0 05 23/06/2010	Provvista e posa in opera testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura; regolazione: 30 °C - 60 °C; completadi ogni accessorio e data in opera funzionante Capillare mt 2 Radiatori					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	66,10	594,90
654 05.P69.B52.0 05 23/06/2010	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame Diametro 3/8"x12 - a squadra Radiatori					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	6,88	61,92
655 05.P59.T00.0 15 23/06/2010	Valvoline in bronzo per sfogo aria a volantino robuste Diametro 3/8" Radiatori					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	1,03	9,27
656 05.P67.F40.0 05 23/06/2010	Valvole per radiatori, compresi i materiali di consumo Per ogni mm. di diam. nominale Radiatori	9,00		13,000		117,00		
	SOMMANO mm					117,00	0,50	58,50
	IMPIANTO TECNOLOGICI CENTRALE TERMICA (SbCat 29)							
657 05.P67.D30. 010 21/06/2009	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" Impianto gas esterno 1 1/2"		10,00		3,250	32,50		
	SOMMANO Kg					32,50	4,05	131,63
658 NP21 24/06/2010	D IT DD F 000 d - Provvista e posa in opera di tubazione in in polietilene nero alta densita, idoneo per condotte di gas combustibili a posa interrata, conforme a norma UNI ISø 4437 - SDR 11 serie S 5, massa volumica 930 kg/m³, fornito in opera a perfetta regola d'arte, compresa incidenza di tagli, preparazione superfici, saldatura per fusione, nastro segnalatore, spese generali utili d'impresa ed ogni altro onere (prezzo calcolato su una lunghezza di 12 m escluso scavo e rinterro) DN 63 (ø interno 51,4 mm spess.5,8 mm) in rotoli o barre Impianto gas esterno interrato 1 1/2"					15,00		
	SOMMANO m		15,00			15,00	8,75	131,25
659 NP30 24/06/2010	Provvista e posa in opera di giunto dielettrico (05.P62.A60.015) Diametro 1 1/2"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,11	102,22
	A R I P O R T A R E							725'943,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								725'943,29
660 05.P67.C10.0 05 21/06/2009	Raccorderia in bronzo per tubazioni in rame o ferro.. Impianto gas esterno				10,000	10,00		
	SOMMANO kg					10,00	27,53	275,30
661 05.P67.E50.0 05 21/06/2009	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale Sezionamenti	4,00		48,000		192,00		
	SOMMANO mm					192,00	1,71	328,32
662 NP25 24/06/2010	Provvista e posa in opera di giunto antivibrante (05.P62.A50.025) in acciaio inox Diametro 1"1/2 Adduzione gas generale centrale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,41	83,41
663 05.P76.F40.0 05 28/06/2010	Prova di tenuta tubazione parziale lineagas con dichiarazione Adduzione gas generale centrale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,67	31,67
664 05.P76.F10.0 05 22/06/2010	Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione Adduzione gas generale centrale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,02	95,02
665 05.P62.D50. 025 21/06/2009	Valvola elettromagnetica di intercettaz. a diaframma 220 v ca. normalmente chiusa - omologata Diametro 1"1/2 Intercettazione gas centrale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,99	176,99
666 05.P62.A70. 005 24/06/2010	Manometro per pressione gas diam. 80 Attacco diametro 3/8" Adduzione gas generale centrale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,43	60,86
667 05.P62.A40. 020 24/06/2010	Filtro raccoglitore impurita' Diametro 1"1/2 Adduzione gas generale centrale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,87	22,87
668 05.P59.R80.0 25 24/06/2010	Valvola di intercettazione combustibile,omologata ispesl, completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva Diametro 1" 1/2 Adduzione gas generale centrale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	336,38	336,38
669 05.P62.C00.0 05 24/06/2010	Rilevatore ottico di fumo Rilevatore fumo centrale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,13	181,13
A RIPORTARE								727'535,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							727'535,24
670 05.P62.B90.0 05 24/06/2010	Segnalatore acustico modulato visivo lampeggiante alimentazione 220 V Allarme fughe gas					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,21	65,21
671 05.P62.B60.0 05 24/06/2010	Centralina controllo fughe gas per montaggio nel locale caldaia sensore incorporato, cicalino dipreallarme e rele' per l'azionamento di una elettrovalvola che consente la chiusura automatica del gas Centralino e rilevatore fughe gas					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,55	134,55
672 06.A10.B01. 015 21/06/2010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista).							
	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm Cavo sensori centrale a centralina gas	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,71	34,20
673 06.A02.E02. 010 21/06/2010	F.O. cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II. Cavi 0,6/1 kv.							
	F.O. di cavo per impianti di sicurezza 6x0,22 Cavo sensori centrale a centralina gas	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,52	45,60
674 05.P59.P80.0 10 24/06/2010	Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" Impianto termico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,60	88,60
	IMPIANTO TECNOLOGICI PARTI COMUNI (SbCat 27)							
675 05.P76.F10.0 05 23/06/2010	Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione Adduzione centrale					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		727'903,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		727'903,40
	SOMMANO cad					1,00	95,02	95,02
676 05.P76.F60.0 05 23/06/2010	Quota a rimborso delle spese di elaborazione progetto ispesl, compilazione denuncia e firma tecnico abilitato, per localita' e compreso assistenza e rielaborazione per iter pratica e pagamento tariffe richieste daispesl per esame e collaudo Per potenz.ta' impianto sino a kcal/ora 300000					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	379,85	379,85
677 05.P76.F85.0 05 23/06/2010	Quota a rimborso delle spese per certificato di collaudo di nuovo impianto termico o di condizionamento dell'aria, a norma della legge 37/08, rilasciato, debitamente firmato, da professionista abilitato iscritto all'albo professionale, compreso visite, prove, relazione Per impianti fino a 116 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	190,44	190,44
678 06.P34.A01. 005 22/06/2010	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato.							
	dichiarazione di conformità Impianto termico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,16	149,16
	OG1 - Edifici civili e industriali (SpCat 1) PAVIMENTAZIONE CORTILE (Cat 9) PAVIMENTAZIONE CORTILE CARRABILE, MARCIAPIEDI E RAMPE. (SbCat 17)							
679 01.A04.B05. 010 30/06/2010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano per scalini esterni pedonali	4,00	1,20		0,300	1,44		
	SOMMANO m³					1,44	163,70	235,73
680 01.A04.C00. 005 30/06/2010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione per scalini esterni pedonali Vedi voce n° 679 [m³ 1.44]					1,44		
	SOMMANO m³					1,44	73,46	105,78
681 01.A04.H30. 005 10/05/2010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	A R I P O R T A R E							729'059,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							729'059,38
	per scalette esterne	0,90 3,00	0,90 1,50		0,450 1,200	0,36 5,40		
	SOMMANO m ²					5,76	37,70	217,15
682 01.A04.F20. 005 30/06/2010	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm per scalini esterni				50,000	50,00		
	SOMMANO kg					50,00	1,25	62,50
683 01.P18.P90.0 05 30/06/2010	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refile, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 2 (solo per alzate) per alzate	3,00	1,20	0,150		0,54		
	SOMMANO m ²					0,54	107,59	58,10
684 01.P18.P90.0 10 30/06/2010	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refile, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 3 per pedate	3,00	1,20	0,300		1,08		
	SOMMANO m ²					1,08	111,65	120,58
685 01.A12.H20. 005 30/06/2010	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 per scaletta esterna Vedi voce n° 684 [m ² 1.08] Vedi voce n° 683 [m ² 0.54]					1,08 0,54		
	SOMMANO mq					1,62	82,92	134,33
686 01.A18.B80. 005 30/06/2010	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerotoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali per scaletta esterna	2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	6,59	131,80
687 01.A18.C00. 005 30/06/2010	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili per scaletta esterna Vedi voce n° 686 [kg 20.00]					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		729'783,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	<p>DEMOLIZIONE FABBRICATO. DEMOLIZIONE FABBRICATO. Demolizione completa di fabbricato dal piano interrato al piano di spiccato compreso ogni manufatto presente nel fabbricato, con particolare attenzione ai manufatti in cemento-amianto, le cui fasi dalla rimozione allo smaltimento dovranno rispettare quanto previsto dalla normativa vigente in materia. Sarà compresa la demolizione o la rimozione di tutti i componenti dell'intero fabbricato, ovvero rimozione completa della copertura, le tegole e la guaina impermeabilizzante presente sulla porzione di tetto piano, la struttura principale e secondaria del tetto nonché il pannello di coibentazione in lana di roccia o similare posto sull'estradosso dell'ultimo solai e reattivo smaltimento; i camini e comignoli; la rimozione di tutti gli elementi significativi e non degli impianti (sanitari, elementi radianti, corpi illuminanti, ecc) nonché relative tubazioni/fili e l'esistente piccolo fabbricato destinato a centrale termica; i serramenti interni ed esterni (porte, portoncini di ingresso, finestre, porte-finestre, di qualsiasi materiale, inferriate esterne ecc.) compresi i vetri; le tramezzature interne; le ripartizioni interne mobili a open-space; la struttura portante in c.a. nonché i solai: le ripartizioni orizzontali compresi le pavimentazioni, i sottofondi; la struttura in elevazione in qualsiasi materiale presente, (c.a. o muratura) muratura portante esterna e la muratura di tamponamento; la scala interna; le fondazioni di qualsiasi tipo riscontrate; tutti gli elementi metallici non precedentemente descritti ad es. i mancorrenti; tutto quanto costituisce il fabbricato e tutto quanto ivi contenuto. Compreso inoltre il trasporto delle macerie alle discariche nonché i diritti di discarica.</p> <p>Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, nel piano di lavoro, negli elaborati grafici/progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	32'179,12	4,404
002	<p>DEMOLIZIONE/RIMOZIONE PARTI METALLICHE (SCALA ESTERNA - RINGHIERE - CANCELLI). DEMOLIZIONE/RIMOZIONE PARTI METALLICHE (SCALA ESTERNA - RINGHIERE - CANCELLI). Rimozione delle strutture metalliche esterne in particolare la scala esterna esistente di collegamento tra il piano terra e il piano primo, tutte le recinzioni metalliche poste sui muretti esterni esistenti, i cancellotti pedonali e il cancello carrabile principale, nonché la rete plastificata esistente a confine con altra proprietà. La rete plastificata posta a confine sarà sostituita secondo indicazioni di tempistica dettate dalla DL.</p> <p>Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	3'902,85	0,534
003	<p>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE CORTILE ESTERNO E MURETTO DI RECINZIONE ESISTENTE. DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE CORTILE ESTERNO E MURETTO DI RECINZIONE ESISTENTE. DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE CORTILE. Scavo generale di plateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, lo scarico e spianamento o altre operazioni indicate dalla DL nelle località prefissate dall'amministrazione.</p> <p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.</p> <p>DEMOLIZIONE MURETTO. Demolizione di tutto il muretto esistente esterno posto a confine con la viabilità pubblica compreso lo sgombero dei detriti carico, trasporto e scarico dei detriti alla pubblica discarica. Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	5'297,90	0,725
004	<p>SCAVO DEL NUOVO FABBRICATO COMPRESSE LE SCARPE DI SICUREZZA. SCAVO DEL NUOVO FABBRICATO COMPRESSE LE SCARPE DI SICUREZZA. Scavo per realizzazione del nuovo fabbricato (scavi in trincea con pareti a scarpa da eseguirsi con mezzi meccanici idonei: scavo per l'interrato, scavo per la fossa dell'ascensore) in terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, compresa la formazione di drenaggi o vespai a ridosso del muro della cantina e della fossa dell'ascensore con ciottoli forniti dalla ditta eseguito a macchina compresa l'assistenza di un operaio. Compreso il carico, il trasporto e lo scarico alla discarica autorizzata e gli oneri della discarica.</p> <p>Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali in particolare gli strutturali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	7'036,12	0,963
005	<p>FONDAZIONI DEL NUOVO FABBRICATO. FONDAZIONI DEL NUOVO FABBRICATO. Realizzazione di nuove fondazioni in c.a (travi rovesce, fondazioni muro cantina, travi rovesce muro cantina, fondazione del vano corsa ascensore) con utilizzo di cls a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; e classe di resistenza a compressione minima C25/30, compreso magrone di fondazione in cls non strutturale, e classe di resistenza a compressione minima C12/15, spess. almeno cm 6; la cassetta per il contenimento del getto in legname, relativo puntellamento e disarmo; l'impermeabilizzazione dei muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplasto-merica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C, con membrana di tipo normale; il getto in opera del cls mediante pompa o altra attrezzatura compreso il nolo della stessa; la vibratura con vibratore ad immersione compreso il nolo dello stesso e il consumo della corrente elettrica o combustibile.</p>		
	A R I P O R T A R E	48'415,99	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O	48'415,99	
006	<p>Sarà compresa l'armatura in barre in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato Fe B 38K e Fe B 44K che saranno disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione previste dalle apposite tavole progettuali dello strutturale.</p> <p>Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali in particolare gli strutturali e sulla base delle indicazioni della DL.</p> <p>PILASTRI DEL NUOVO FABBRICATO. PILASTRI DEL NUOVO FABBRICATO. Realizzazione di nuovi pilastri in c.a per la struttura in elevazione con utilizzo di cls a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; e classe di resistenza a compressione minima C25/30. Compreso la cassetta per il contenimento del getto in legname, relativo puntellamento e disarmo; il getto in opera del cls mediante gru o altra attrezzatura compreso il nolo della stessa; la vibratura con vibratore ad immersione compreso il nolo dello stesso e il consumo della corrente elettrica o combustibile.</p> <p>Sarà compresa l'armatura in barre in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato Fe B 38K e Fe B 44K che saranno disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione previste dalle apposite tavole progettuali dello strutturale.</p> <p>Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali in particolare gli strutturali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	13'796,87	1,888
007	<p>MURI IN C.A. DEL NUOVO FABBRICATO. MURI IN C.A. DEL NUOVO FABBRICATO. Realizzazione muri in c.a. nel piano interrato del nuovo fabbricato e intercapedini varie con utilizzo di cls a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; e classe di resistenza a compressione minima C25/30. Compreso la cassetta per il contenimento del getto in legname, relativo puntellamento e disarmo; l'impermeabilizzazione dei muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplasto-merica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C, con membrana di tipo normale; il getto in opera del cls mediante pompa o altra attrezzatura compreso il nolo della stessa; la vibratura con vibratore ad immersione compreso il nolo dello stesso e il consumo della corrente elettrica o combustibile.</p> <p>Sarà compresa l'armatura in barre in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato Fe B 38K e Fe B 44K che saranno disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione previste dalle apposite tavole progettuali dello strutturale.</p> <p>E' anche compresa la posa in opera di materiali per isolamento termico in polistirolo espanso densità 30 kg/m3 compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato per tutte le superfici verticali ove richiesto dalla DL e per la protezione della guaina.</p> <p>Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali in particolare gli strutturali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	20'258,82	2,773
008	<p>SOLAI DEL NUOVO FABBRICATO. SOLAI DEL NUOVO FABBRICATO. Realizzazione solai piani del nuovo fabbricato in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm², l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera e travi in c.a. con utilizzo dei blocchi in laterizio come da elaborati grafici. Il cls sarà a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. e classe di resistenza a compressione minima C25/30. Compreso la cassetta per il contenimento del getto in legname, relativo puntellamento e disarmo; il getto in opera del cls mediante pompa o altra attrezzatura compreso il nolo della stessa; la vibratura con vibratore ad immersione compreso il nolo dello stesso e il consumo della corrente elettrica o combustibile.</p> <p>Sarà compresa l'armatura in barre in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato Fe B 38K e Fe B 44K che saranno disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione previste dalle apposite tavole progettuali dello strutturale.</p> <p>Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali in particolare gli strutturali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	17'809,54	2,438
009	<p>MANTO DI COPERTURA, FALDALI, CONVERSE, CANALI DI GRONDA, ACCESSORI DI SOSTEGNO, FERMANEVE, PLUVIALI, GAMBALI IN GHISA (LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME 8/10). MANTO DI COPERTURA, FALDALI, CONVERSE, CANALI DI GRONDA, ACCESSORI DI SOSTEGNO, FERMANEVE, PLUVIALI, GAMBALI IN GHISA (LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME 8/10). MANTO DI COPERTURA, FALDALI, CONVERSE, CANALI DI GRONDA, ACCESSORI DI SOSTEGNO, FERMANEVE, PLUVIALI, GAMBALI IN GHISA (LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME 8/10). MANTO DI COPERTURA, FALDALI, CONVERSE, CANALI DI GRONDA, ACCESSORI DI SOSTEGNO, FERMANEVE, PLUVIALI, GAMBALI IN GHISA (LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME 8/10).</p> <p>Realizzazione di tetto a tegole piane/ marsigliesi compresa la grossa travatura ed ogni altra provvista, formato con correnti di larice rosso squadrati alla sega aventi sezione di cm 5x7, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 35, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti. la grossa travatura dovrà essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrati uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di kg/m² 200 oltre il peso del tetto, completo di tegole</p>	36'542,96	5,002
	A R I P O R T A R E	136'824,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O	136'824,18	
010	<p>fermanev in polietilene al alta densità compreso tutto l'occorrente per il fissaggio; dovrà essere prevista la perlinatura a vista in tavole lisce, realizzata con elementi uniti a maschio e femmina, compresa l'imprimatura ad olio in abete dell spessore di cm 2-3 cm; l'applicazione a due riprese di un fondo a base di resine sintetiche sui passafuori ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti.</p> <p>Fornitura e posa di canali di gronda sviluppo cm 33 e discese diam. mm 100 e faldali, compreso ogni accessorio, in lamiera di rame 8/10.</p> <p>Fornitura e posa in opera di gambali in ghisa catramata per discese pluviali con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali.</p> <p>Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali in particolare gli strutturali e sulla base delle indicazioni della DL.</p> <p>CORPO SCALA DEL NUOVO FABBRICATO. CORPO SCALA DEL NUOVO FABBRICATO. Realizzazione nuova scala interna in c.a. mediante utilizzo di cls a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. e classe di resistenza a compressione minima C25/30. Compreso la cassetta per il contenimento del getto in legname, relativo puntellamento e disarmo; il getto in opera del cls mediante pompa o altra attrezzatura, compreso il nolo della stessa; la vibratura con vibratore ad immersione compreso il nolo dello stesso e il consumo della corrente elettrica o combustibile.</p> <p>Sarà compresa l'armatura in barre in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato Fe B 38K e Fe B 44K che saranno disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione previste dalle apposite tavole progettuali dello strutturale.</p> <p>Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali in particolare gli strutturali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	35'606,66	4,873
011	<p>VANO CORSA ASCENSORE DEL NUOVO FABBRICATO. VANO CORSA ASCENSORE DEL NUOVO FABBRICATO. Realizzazione nuovo vano corsa ascensore relative pareti, soletta di copertura, sponda di copertura e vani porta, mediante utilizzo di cls a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. e classe di resistenza a compressione minima C25/30. Compreso la cassetta per il contenimento del getto in legname, relativo puntellamento e disarmo; l'impermeabilizzazione dei muri contro terra previa imprimatura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplasto-merica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C, con membrana di tipo normale; il getto in opera del cls mediante gru o altra attrezzatura compreso il nolo della stessa; la vibratura con vibratore ad immersione compreso il nolo dello stesso e il consumo della corrente elettrica o combustibile.</p> <p>Sarà compresa l'armatura in barre in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato Fe B 38K e Fe B 44K che saranno disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione previste dalle apposite tavole progettuali dello strutturale.</p> <p>E' anche compresa la posa in opera di materiali per isolamento termico in polistirolo espanso densità 30 kg/m³ a protezione della guaina, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato per tutte le superfici verticali.</p> <p>Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali in particolare gli strutturali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	1'959,54	0,268
012	<p>VESPAIO SU TERRAPIENO. VESPAIO SU TERRAPIENO. Realizzazione di soletta areata su terrapieno con moduli preformati in materiale plastico a forma di igloo, comprensiva di sottofondo in calcestruzzo (magrone) per la formazione del piano di posa di spessore minimo 5 cm, fornitura e posa in opera dei moduli e successiva gettata in c.l.s. per il riempimento dei vuoti e per la realizzazione della soletta superiore di spessore minimo cm 8 armata con rete elettro-saldata in acciaio Fe B 44 K, lavorata e tagliata a misura. Il cls potrà anche essere confezionato in cantiere con betoniera con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto e gettato con pompa. Dovrà essere prevista una maggiorazione dello spessore del magrone di fondazione in cls gettato con pompa o altre attrezzature di cm 5 di spessore per ottenere uno spessore finito e complessivo del magrone cm 10. La soletta areata sarà realizzata su sottofondo in misto granulare composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose sfuso, distribuito con mezzi meccanici formando strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati.</p> <p>Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	11'446,06	1,567
013	<p>MURI PERIMETRALI. MURI PERIMETRALI. Realizzazione di muratura perimetrale a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in muratura a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchi di argilla naturale porizzati con materiale di origine vegetale, esenti da prodotti di sintesi, non radioattivi, ad incastro per l'eliminazione di ponti termici unite con gambette, compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e di travi in cemento armato, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi ect, il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno mq. 1, misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura,</p>	11'488,30	1,572
	A R I P O R T A R E	197'324,74	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O	197'324,74	
014	<p>vuoto per pieno, da pavimento a pavimento; dello spessore complessivo di cm 50, con tramezzo esterno in blocchi di spessore cm. 12, mentre la tramezza interna in blocchi di spessore cm. 25, collegate ad incrocio delle file. Il lavoro dovrà comprendere le seguenti indicazioni:</p> <p>1.Utilizzo di elementi per murature portanti. Blocchi di argilla naturale porizzati con materiale di origine vegetale, esenti da prodotti di sintesi, non radioattivi. Ad incastro per l'eliminazione di ponti termici ($U \leq 0,801 \text{ W/m}^2 \text{ K}$). Ad incastro a T per spessore muro cm 25 - elemento interno spessore cm. 25</p> <p>2.Utilizzo di elementi per tamponamento e per tramezzatura. Blocchi di argilla naturale porizzati con materiale di origine vegetale, esenti da prodotti di sintesi, non radioattivi. Ad incastro per l'eliminazione di ponti termici, ($U \leq 1,363 \text{ W/m}^2 \text{ K}$). Spessore muro 12 cm. elemento esterno spessore di cm. 12.</p> <p>Compresi gambette per legatura, elementi speciali, voltini, sguinci, raccordi tavelle ecc. per rivestimento travi e pilastri per murature, malta necessaria, trasporto. Sono compresi la mano d'opera, gli oneri per la sicurezza e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e come indicato negli elaborati progettuali.</p> <p>Inoltre dovrà essere prevista la realizzazione di voltino a faccia vista, da realizzarsi nell'abaco del serramento di finestre e porte/finestre.</p> <p>Il voltino dell'abaco del serramento dovrà essere realizzato a vista nelle facciate esterne del fabbricato e dovrà essere realizzato nel seguente modo:</p> <p>1) la parte strutturale del voltino dovrà essere realizzata con travetti prefabbricati, o struttura in c.a.;</p> <p>2) i riempimenti di completamento dovranno essere realizzati con malta cementizia;</p> <p>3) il rivestimento a vista del voltino, nella parte esterna che risulta a vista, dovrà essere realizzato con i mattoni faccia-vista che dovranno essere del tipo sabbiati su due faccie cm. 7 e modellati secondo le esigenze dell'opera e posti di coltello;</p> <p>4) stilatura dei giunti secondo la buona tecnica del faccia vista;</p> <p>Il manufatto dovrà essere realizzato come riportato negli elaborati grafici.</p> <p>La contabilizzazione del manufatto sopra descritto sarà effettuata mediante la misurazione di un solo lato del voltino, nella parte esterna, comprendendo la compensazione economica dell'intero manufatto realizzato.</p> <p>Compreso l'onere della pulizia a lavoro ultimato e qualsiasi onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte il tutto come indicato nelle tavole progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p> <p>TRAMEZZATURE INTERNE.</p> <p>TRAMEZZATURE INTERNE. Realizzazione di tramezzi interni per la suddivisione dei vari locali in mattoni legati con malta di calce in mattoni forati dello spessore di cm 8 per la realizzazione di tramezzature di spess. vari (cm 10/20/30). Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	32'282,54	4,418
015	<p>COIBENTAZIONI TERMICHE ORIZZONTALI E VERTICALI.</p> <p>COIBENTAZIONI TERMICHE ORIZZONTALI E VERTICALI. INVOLUCRO ESTERNO. Realizzazione di coibentazioni termiche dell'involucro esterno mediante posa di pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 160 Kg/m^3. $\Lambda \leq 0,040 \text{ W/mK}$ Spessore mm 80.</p> <p>INVOLUCRO INTERNO. Realizzazione di coibentazioni termiche dell'involucro interno mediante posa di n. due pannelli sovrapposti nell'ultimo solaio. I pannelli dovranno essere rigidi in lana di roccia idrorepellente legata con resine termo-indurenti, per isolamenti termoacustici, rivestiti su una faccia con strato bituminoso armato con velo di vetro e film in polipropilene, aventi densità non inferiore a 150 kg/m^3, elevata resistenza a compressione e stabilità dimensionale, certificati per la classe 0 di reazione al fuoco spessore mm 50, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e il deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Inoltre sempre per l'ultimo solaio dovrà essere posata una barriera a vapore in polietilene dello spessore di mm 0,3, compresa idonea sigillatura, nastratura con nastro adesivo idoneo e adeguata sovrapposizione dei teli per almeno 5 cm per lato, per dare l'opera finita a regola d'arte. Tali fogli di barriere al vapore dovranno essere posizionate come segue: una tra solaio ed isolante, l'altra tra isolante e getto in cls di protezione.</p> <p>Dovrà essere prevista un'altra barriera al vapore in polietilene dello spessore di mm 0,3, compresa idonea sigillatura, nastratura con nastro adesivo idoneo e adeguata sovrapposizione dei teli per almeno 5 cm per lato, per dare l'opera finita a regola d'arte da posizionarsi nel solaio areato (solaio con igloo) su terrapieno.</p> <p>Dovrà essere realizzato un massetto di protezione per l'ultimo solaio in calcestruzzo confezionato anche in cantiere con betoniera con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, $\text{m}^3 0,4$ di sabbia e $\text{m}^3 0,8$ di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali gettato in opera con pompa, o altra attrezzatura compreso il nolo della stessa.</p> <p>Nel massetto di protezione sarà prevista una rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K lavorata e tagliata a misura, posta in opera.</p> <p>Nel solaio realizzato con igloo, in quello di divisione tra piano interrato e piano terra ed infine in quello di divisione tra piano terra e piano primo dovranno essere forniti e posati dei pannelli di coibentazione in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive per l'isolamento termo-acustico con densità 160 Kg/m^3. $\Lambda \leq 0,040 \text{ W/mK}$. spessore mm 60. Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p> <p>RINZAFFI ED INTONACI CON FINITURA A CIVILE INTERNI ED ESTERNI.</p> <p>RINZAFFI ED INTONACI CON FINITURA A CIVILE INTERNI ED ESTERNI. Realizzazione di rinzaffo sia per tutto l'interno del nuovo fabbricato che l'esterno eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso per uno spessore fino a cm 2. Successiva realizzazione di intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in</p>	25'004,35	3,422
016	<p>RINZAFFI ED INTONACI CON FINITURA A CIVILE INTERNI ED ESTERNI.</p> <p>RINZAFFI ED INTONACI CON FINITURA A CIVILE INTERNI ED ESTERNI. Realizzazione di rinzaffo sia per tutto l'interno del nuovo fabbricato che l'esterno eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso per uno spessore fino a cm 2. Successiva realizzazione di intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in</p>	23'509,78	3,218
	A R I P O R T A R E	278'121,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O	278'121,41	
017	<p>piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso. Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p> <p>PAVIMENTAZIONE CORTILE CARRABILE, MARCIAPIEDI E RAMPE. PAVIMENTAZIONE CORTILE CARRABILE, MARCIAPIEDI E RAMPE. FONDAZIONE CORTILE. Realizzazione di pavimentazione cortile mediante realizzazione di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale e con pezzatura massima di mm. 51 con curva granulometrica definitiva secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, posta in opera in strati dello spessore massimo di 15 cm soffici, con idonee macchine, compattato al 100% della densità secca ottenuta con la prova Aasho modificata ed in modo da ottenere un modulo deformazione non inferiore a 1.000 kg/cm^q, compreso il compenso per finitura di fondazione stradale in rilevato di nuova costruzione eseguito con materiali misti non stabilizzati; la regolarizzazione e la rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, per tutta l'area esterna.</p> <p>REALIZZAZIONE MARCIAPIEDE: realizzazione in cls gettato in opera con pompa o altra attrezzatura confezionato con betoniera o altra attrezzatura con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali con inserimento di rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino. I marciapiedi saranno realizzati in marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della DL di spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero, posate, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura. Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p> <p>CORDOLATURA DEL MARCIAPIEDE: fornitura e posa di cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez. rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa, posati, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche o secondo le indicazioni della DK;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800); il rinfilo in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilo di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza.</p> <p>REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE CORTILE CON AUTOBLOCCANTI FORATI: Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo del cortile, e successivo spandimento di aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620 (sabbia 0/8). Compreso di spandimento con mezzi meccanici di sabbia per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati.</p> <p>Fornitura e posa di geotessuto agugliato in fibra sintetica al 100% di polietilene ad alta densità (HDPE) agugliato in singolo strato di massa aerica 800 g/m² - compresa la cucitura dei lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento.</p> <p>Fornitura e posa marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 7-8, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore di cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori; la distribuzione di terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 contenente sostanza organica non inferiore al 2%, e terriccio per piantumazioni a base di stallatici ed humus vegetale; la formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta con preparazione manuale del terreno.</p> <p>BOCCHE DI LUPO. Realizzazione di n. 3 bocche di lupo per areare il piano interrato, in c.a. con utilizzo di calcestruzzo gettato con betoniera o altro in opera confezionato anche in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali; relativa cassetta per il contenimento del getto compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti in legname di qualunque forma, gettato in opera con pompa o altra attrezzatura compreso il nolo della stessa; con inserimento di rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera in tondini. Il cls sarà vibrato mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. Le facciate esterne delle bocche di lupo (facciate e solette) contro terra saranno impermeabilizzate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C con membrana di tipo normale.</p>	56'023,59	7,668
	A R I P O R T A R E	334'145,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O	334'145,00	
018	<p>SCALINI ESTERNI: Realizzazione di scalini pedonali per sopperire il lieve dislivello tra piano strada e piano cortile in cls armato. Il cls sarà confezionato in cantiere a mano con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali e gettato anche a mano o in altro modo, armato con Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre raddrizzate ottenute da bobine. Le alzate e le pedate saranno rivestite con lastre in pietra di luserna, coste refileate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica dello spessore di cm 2 per alzata e di cm 3 per le pedate posate in opera, incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti.</p> <p>Ai lati esterni della scaletta sarà fissata una ringhiera metallica in monta di scale, compresa una ripresa di antiruggine in ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali Verniciata con smalto a due riprese compresi tutti gli elementi per il fissaggio.</p> <p>Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p> <p>OPERE DA SERRAMENTISTA E VETRAIO (SERRAMENTI ESTERNI IN MONOBLOCCO IN PVC, PORTONCINI DI INGRESSO INTERNI ED ESTERNI, PORTE INTERNE E VETRI A CAMERA A BASSO EMISSIVO.</p> <p>PORTE DI INGRESSO: Installazione di porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3, norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,7$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna di dimensione standard di larg. mm. 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura in pannelli di legno liscio, posati in opera, comprese le opere accessorie.</p> <p>PORTE INTERNE: Installazione di porte interne, come da elaborati grafici, montate su chiambrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) in abete, dello spessore di mm 40, posate in opera.</p> <p>INFISSI ESTERNI: Realizzazione di infissi esterni con telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = < 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f, vedere 01.P20.G40) finestra del tipo ad anta e ribalta, finestra a vasistas, finestra a due ante, anta-anta/ribalta, munite di vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; $U = 1,4$ W/m²K e $R_w =$ c.a 36dB. Con aggiunta di gas argon 90%. Per i vetri dei servizi igienici dovranno essere utilizzati vetri stampati c.</p> <p>AVVOLGIBILE: Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico D_n, e $W = 48$dB con trasmittanza termica $U = < 1,8,0$ e $\geq 1,5$ W/m²K ed oscuramenti fino a $h = 245$ cm, posato, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella In PVC rigido antiurto.</p> <p>PORTE ANTINCENDIO: fornitura e posa di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120, del tipo a due battenti cm 140x200, a un battente 80x200, date posate, complete di maniglione antipanico, con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'in-terno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento con apertura dall'esterno con chiave. Per il locale lavatrice e il ripostiglio al p. interrato e per i bagni comuni del piano terra il maniglione antipanico sarà sempre con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato con apertura dall'esterno con maniglia e chiave; mentre per il vano scala il maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato con funzionamento dall'esterno con maniglia. i maniglioni dovranno essere dati posati in opera.</p> <p>FINESTRE PER TETTI: n. 3 finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°, del tipo similare ai velux; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base acqua; dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita allesterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; $U_w = ? 2,0$ e $> 1,4$ W/(m²K. Posata in opera con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita allesterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio, compreso faldale in lamiera di rame con ogni accessorio.</p> <p>OPERE DA SERRAMENTISTA E VETRAIO (SERRAMENTI ESTERNI IN MONOBLOCCO IN PVC, PORTONCINI DI INGRESSO INTERNI ED ESTERNI, PORTE INTERNE E VETRI A CAMERA A BASSO</p>	15'313,58	2,096
	A R I P O R T A R E	349'458,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O	349'458,58	
019	<p>EMISSIVO. FALSO TELAIO. Realizzazione di falso telaio per il fissaggio di tutti serramenti alla muratura, dato in opera, in legno di abete. PORTE DI INGRESSO: Installazione di porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3, norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva $U = \leq 2,0$ e $>= 1,7$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna di dimensione standard di larg. mm. 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura in pannelli scelti dalla DL, posati in opera, comprese le opere accessorie. PORTE INTERNE: Installazione di porte interne, come da elaborati grafici, montate su chiambrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) in abete, dello spessore di mm 45, posate in opera. INFISSI ESTERNI: Realizzazione di infissi esterni con telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = < 2,0$ e $= > 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2) finestra del tipo ad anta e ribalta, finestra a vasistas, finestra a due ante, anta-anta/ribalta, munite di vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; $U = 1,4$ W/m²K e $R_w = c.a 36dB$. Con aggiunta di gas argon 90%. Per i vetri dei servizi igienici dovranno essere utilizzati vetri stampati c. AVVOLGIBILE: Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico D_n, e $W = 48dB$ con trasmittanza termica $U = < 1,8,0$ e $= > 1,5$ W/m²K ed oscuramenti fino a $h=245$ cm, posato, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella in PVC rigido antiurto. PORTE ANTINCENDIO: fornitura e posa di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120, del tipo a due battenti cm 140x200, a un battente 80x200, date posate, complete di maniglione antipanico, con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento con apertura dall'esterno con chiave. Per il locale lavatrice e il ripostiglio al p. interrato e per i bagni comuni del piano terra il maniglione antipanico sarà sempre con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzon-tale in acciaio cromato con apertura dall'esterno con maniglia e chiave; mentre per il vano scala il maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato con funzionamento dall'esterno con maniglia.i maniglioni dovranno essere dati posati in opera. FINESTRE PER TETTI: n. 3 finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°, del tipo similare ai velux; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base dacqua; dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita allesterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; $U_w = ?2,0$ e $> 1,4$ W/(m²K). Posata in opera con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita allesterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio, compreso faldale in lamiera di rame con ogni accessorio. Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p> <p>OPERE DA DECORATORE INTERNE. OPERE DA DECORATORE INTERNE. TINTEGGIATURA: Tinteggiatura interna con tinta all'acqua (idro-pittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati di intonaci interni, previa raschiatura, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni compreso applicazione di fissativo. VERNICIATURA: Verniciatura con smalto di superfici metalliche a due riprese per la ringhiera del pianerottolo scala, ringhiera della porta finestra, previa spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura superfici metalliche grezze. Verniciatura con smalto di superfici metalliche tipo tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese, per n. 2 mancorrenti posti uno a destra e l'altro a sinistra della scala interna, previa spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura superfici metalliche grezze. Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	54'948,12	7,521
020	<p>SOTTOFONDI, BARRIERE INSONORIZZANTI, RIVESTIMENTI, PAVIMENTI, DAVANZALI (IN PIETRA ESTERNI E IN MARMO INTERNI), SOGLIE (IN PIETRA).</p>	4'042,86	0,553
	A R I P O R T A R E	408'449,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O	408'449,56	
021	<p>SOTTOFONDI, BARRIERE INSONORIZZANTI, RIVESTIMENTI, PAVIMENTI, DAVANZALI (IN PIETRA ESTERNI E IN MARMO INTERNI), SOGLIE (IN PIETRA).</p> <p>SOTTOFONDO: Realizzazione di sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, da eseguirsi per i solai orizzontali con inserimento di isolamento acustico fonoprimario al calpestio a strati differenziati costituito da uno strato di agglomerato di sughero naturale e un cartone bivermiculizzato sulle due facce del peso di g/m² 800 in tre strati, con sughero spessore mm 2, da inserirsi nei nuovi solai e in corrispondenza delle tramezzature con risvolti verticali per almeno 10 cm.</p> <p>PAVIMENTO/RIVESTIMENTO: Realizzazione di pavimento interno mediante l'utilizzo di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo scelte dalla DL in vari formati e posati come da elaborati grafici.</p> <p>ZOCCOLATURA: Realizzazione di zoccolatura perimetrale interna a parete mediante fonitura e posa di zoccolino in ceramica altezza 8-10 cm. scelto dalla DL.</p> <p>PAVIMENTO IN LINOLEUM: Realizzazione di pavimenti in linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale marmorizzato a teli altezza cm 200-spess. mm 3,2, posato su precedente lisciatura del piano di posa con mastice livellatore adesivo, completo di zoccolino sempre in linoleum marmorizzato preformato e rinforzato in fibra di vetro altezza da terra mm 100 e base mm 5.</p> <p>PAVIMENTO IN GOMMA: Realizzazione di pavimentazione in gomma industriale per rivestimento della scala interna e relativi pianerottoli (gradini con pedata a bolli ealzata lisci colori a scelta della DL) - spessore mm 2,6, su piano di posa lisciato con mastice livellatore adesivo completo di angolare a sguscio in materiale plastico da posare in corrispondenza della parete o alzata con la pedata per il raccordo del pavimento in gomma con lo zoccolino sempre in gomma, di altezza non inferiore a cm 2.</p> <p>DAVANZALI INTERNI: Realizzazione di davanzali interni in marmo bianco di Carrara in lastre di spessore cm 3 con levigatura superficiale del piano a vista e levigatura delle coste a vista già rifilate di sega, effettuata in laboratorio e bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) lucidata a piombo.</p> <p>DAVANZALI ESTERNI: Realizzazione di davanzali esterni in pietra di luserna in lastre di spessore cm 3 con levigatura superficiale del piano a vista e levigatura delle coste a vista già rifilate di sega, effettuata in laboratorio e bisellatura degli angoli a vista, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) lucidata a piombo con gocciolatoio a mola.</p> <p>ZOCCOLATURA ESTERNA: La zoccolatura esterna del nuovo fabbricato sarà realizzata in lastre di pietra di luserna spessore cm 2 sulla quale a rifinitura sarà posizionato un listello (scurello) avente sezione 2x4 cm lucidato a piombo con bisellatura nei due spigoli a vista.</p> <p>Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p> <p>OPERE DA DECORATORE ESTERNE.</p> <p>OPERE DA DECORATORE ESTERNE. Tinteggiatura esterna con tinta all'acqua (idro-pittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati di intonaci esterni, previa raschiatura, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci esterni compreso applicazione di fissativo. Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	68'327,29	9,352
022	<p>IMPIANTO FOGNARIO (ACQUE BIANCHE).</p> <p>IMPIANTO FOGNARIO (ACQUE BIANCHE). Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per fognature acque bianche, su massetto di calcestruzzo di cm 7 compresi collari, sigillature, pezzi speciali ed ogni accessorio, compresi scavo, rinterro ed ogni altro onere, aventi diametro esterno mm 200: per la raccolta delle acque dalle discese della copertura, dell'acqua del cortile e per l'allacciamento alla pubblica fognatura dell'acqua bianca. Completo di sifone posato in opera in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20. compresa la realizzazione di calottatura in calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio o altro, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere eseguito con 150 kg/m³.</p> <p>Costruzione di camerette per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa, per raccolta acqua piovana, per totali (n. 6) pozzetti a piè di gronda - (n.14) pozzetti interno cortile.</p> <p>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco sia per la fognatura acque bianche che nere.</p> <p>Costruzione per le acque bianche di pozzetto tubolare di qualunque profondità' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) classe D 400, compreso</p>	5'112,04	0,700
	A R I P O R T A R E	481'888,89	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O	481'888,89	
023	<p>fissaggio per le caditoie, per pozzetti fognatura acqua bianca e per i pozzetti a piè di gronda. Fornitura e posa in opera di gambali in ghisa catramata per discese pluviali, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali. Compreso il riempimento con idonei mezzi meccanici dei pozzetti di ispezione, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale. Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p> <p>ASCENSORE. ASCENSORE. 01.A30.A01 .010 e 01.A30.A03.005 Ascensore per edifici residenziali con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, pavimento ricoperto in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante e collaudato con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico e delle assistenze edili. Ascensore ad azionamento elettrico (senza locale macchinario). Portata 480 kg - Persone n. 6 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,7 - larghezza m 1,55. Macchinario posto in alto nella testata del vano corsa ancorato alle guide di scorrimento per la cabina in provilato di acciaio trafilato e fresato del tipo a fungo guide contrappeso in acciaio preformato e contrappeso. Motore elettrico trifase 2,6 kW 380 V installato sulla guida di scorrimento della cabina nella testata, velocità regolata in VVVF. Tolleranza allineamento +/- 5mm. Cabina con superficie utile di almeno 1,25 m2. Porte di cabina e di piano con luce netta non inferiore a 0,80x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina. Applicazione di 3 ganci omologati 1500 Kg nella testata del vano corsa. la maggiorazione per fermate aggiuntive Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori ad azionamento elettrico. Fino alla corsa massima di m 27. risulta pari a cad €1.891,04 che saranno dedotte dal costo complessivo dell'ascensore.</p>	9'036,47	1,237
024	<p>OPERE DA FABBRO PER RECINZIONE ESTERNA E CANCELLATE. CANCELLI E CANCELLETTI. Realizzazione di cancelli pedonali / carrabili e cancelletti pedonali, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine in ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette, come da elaborati grafici. Dovrà essere realizzata un cancello a due ante sorretto da piastrini di sostegno laterali; n. 3 cancelletti pedonali sorretti da n. 2 piastrini laterali il tutto in ferro, idonea zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 di qualunque forma o dimensione. RECINZIONE PERIMETRALE. Realizzazione di recinzione perimetrale da posizionare su nuovo muretto di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista montaggio e posa di pannelli e piantane a maglia diversa secondo le indicazioni delle DL. RETE PLASTIFICATA. Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50. tale rete sarà sostituita a fine lavori secondo le indicazioni della DL. Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.</p>	20'043,43	2,743
025	<p>MURETTO DI RECINZIONE ESTERNO. MURETTO DI RECINZIONE ESTERNO. Creazione di nuovo muretto di recinzione esterno previo scavo a sezione obbligatoria per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. Il muretto sarà realizzato in cls gettato in opera confezionato con betoniera cemento 325 dosato a: kg 200, il nuovo muretto si erigerà su magrone di pulizia e fondazione continua sempre in cls con stesse caratteristiche; compresa cassera relativo puntellamento e il disarmo, in legname di qualunque forma e vibrato mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. Saranno disposte le necessarie barre per cemento armato su indicazione della DL lavorate e disposte in opera in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K. Il muretto sarà intonato con intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo eseguito con malta di calce dolce, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso per uno spessore fino a cm 2. L'intonaco sarà teso in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, Il tutto previa raschiatura, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni. Compresa applicazione fissativo, tinteggiatura con tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati. Dovrà essere prevista la fornitura e la posa di uno zoccolino in cotto con lavorazione tipo "a mano", fatto essiccare lentamente e poi cotte in forno, con caratteristiche chimico-fisiche corrispondenti ai criteri di accettazione stabiliti dalla norma UNI EN 1344; rispondenti alla direttiva europea 89/106/CE (radon) ed alla</p>	8'875,13	1,215
	A R I P O R T A R E	519'843,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O	519'843,92	
026	Raccomandazione Euratom n. 143/90 di forma rettangolare/lineare dim. 7x28 cm. Il muretto dovrà essere completo di copertina superiore prefabbricata, lisciata con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' di opera. Dovrà essere previsto il ripristino, a seguito della realizzazione del nuovo muretto di recinzione, del marciapiede pubblico esistente mediante le seguenti operazioni: 1) Disfacimento della pavimentazione esistente del marciapiede pubblico con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. Il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione; 2) realizzazione di sottofondo in calcestruzzo confezionato con betoniera, o altro, cemento 325 compreso getto in opera con pompa, dosato a: kg 200; 3) posa della pavimentazione in marmette autobloccanti rimosse precedentemente per consentire l'esecuzione dello scavo e di tutte le altre operazioni per la realizzazione del nuovo muretto di recinzione comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.	17'181,49	2,352
027	IMPIANTO TECNOLOGICI ALLOGGI IMPIANTO TECNOLOGICO. (Per le indicazioni, caratteristiche e le qualità specifiche si rimanda tassativamente alle relative relazioni, nonché alle allegate tavole grafiche.)	84'488,55	11,564
028	IMPIANTO TECNOLOGICI PARTI COMUNI IMPIANTO TECNOLOGICI PARTI COMUNI (Per le indicazioni, caratteristiche e le qualità specifiche si rimanda tassativamente alle relative relazioni, nonché alle allegate tavole grafiche.)	59'508,78	8,145
029	IMPIANTO TECNOLOGICI PARTE POLIVALENTE IMPIANTO TECNOLOGICI PARTE POLIVALENTE (Per le indicazioni, caratteristiche e le qualità specifiche si rimanda tassativamente alle relative relazioni, nonché alle allegate tavole grafiche.)	14'648,41	2,005
030	IMPIANTO TECNOLOGICI CENTRALE TERMICA IMPIANTO TECNOLOGICI CENTRALE TERMICA (Per le indicazioni, caratteristiche e le qualità specifiche si rimanda tassativamente alle relative relazioni, nonché alle allegate tavole grafiche.)	21'511,67	2,944
031	OPERE DA FABBRO INTERNE/ESTERNE. OPERE DA FABBRO INTERNE/ESTERNE.INFERRIATE. INFERRIATE.Realizzazione di inferriate per le finestre del piano terra in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. in ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette, posate in opera, compresa la zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione. RINGHIERE.Realizzazione di ringhiere in elementi metallici per portafinestra, ringhiera pianerottolo scala interna, mancorrente interno, compresa una ripresa di antiruggine in ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali, posate in opera. BOCCHIE DI LUPO. Realizzazione di Griglia in acciaio elettro – saldato per le bocche di lupo con piatto portante a maglia e telaio in acciaio profilato elettro - saldato, il tutto zincato a caldo per immersione con zinco di prima fusione secondo le norme C.E.I., per camerette stradali date posate e fissate. Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL. PENSILINE: Realizzazione di n. 6 pensilie sugli ingressi del piano terra con realizzazione di struttura di sostegno in alluminio tubolare sezione mm 74 x 74 spessore mm 3, curvata all'apice per un tratto di m 0.90 in grado di ospitare sia le pannellature metalliche fonoisolanti fonoassorbenti sia quelle in policarbonato trasparenti riflettenti La struttura dovrà essere verniciata con prodotti a base di poliesteri applicati a polvere spessore minimo film secco 60 micron, colori della gamma RAL. Il modulo ha dimensioni m 2.00 x 2.50 h e comprende guarnizioni, giunti antivibranti, giunti spaziali, viteria, bulloneria e minuteria di serie corrente in acciaio zincato, mezzi di sollevamento e scarico, compresa la pannellatura trasparente in policarbonato curvato resistente agli urti ed ai raggi U.V.A. Corredata di certificazione attestante l'idoneità del prodotto agli impieghi esterni spessore minimo mm 5, date posate in opera. Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto indicato nel piano di sicurezza di coordinamento contrattuale, negli elaborati grafici-progettuali e sulla base delle indicazioni della DL.	8'084,11	1,106
	IMPIANTO FOGNARIO (ACQUE NERE). IMPIANTO FOGNARIO (ACQUE NERE).(Per le indicazioni, caratteristiche e le qualità specifiche si rimanda tassativamente alle relative relazioni, nonché alle allegate tavole grafiche.)	5'367,07	0,735
	Totale SUB CATEGORIE euro	730'634,00	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	730'634,00	100,000
C:001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	453'158,73	62,023
C:001.001	SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	48'415,99	6,627
C:001.001.001	DEMOLIZIONE FABBRICATO. euro	32'179,12	4,404
C:001.001.002	DEMOLIZIONE/RIMOZIONE PARTI METALLICHE (SCALA ESTERNA - RINGHIERE - CANCELLI). euro	3'902,85	0,534
C:001.001.003	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE CORTILE ESTERNO E MURETTO DI RECINZIONE ESISTENTE. euro	5'297,90	0,725
C:001.001.004	SCAVO DEL NUOVO FABBRICATO COMPRESSE LE SCARPE DI SICUREZZA. euro	7'036,12	0,963
C:001.002	OPERE IN C.A. euro	101'813,79	13,935
C:001.002.005	FONDAZIONI DEL NUOVO FABBRICATO. euro	13'796,87	1,888
C:001.002.006	PILASTRI DEL NUOVO FABBRICATO. euro	20'258,82	2,773
C:001.002.007	MURI IN C.A. DEL NUOVO FABBRICATO. euro	17'809,54	2,438
C:001.002.008	SOLAI DEL NUOVO FABBRICATO. euro	36'542,96	5,002
C:001.002.010	CORPO SCALA DEL NUOVO FABBRICATO. euro	1'959,54	0,268
C:001.002.011	VANO CORSA ASCENSORE DEL NUOVO FABBRICATO. euro	11'446,06	1,567
C:001.003	VESPAI AREATI (SU IGLOO) euro	11'488,30	1,572
C:001.003.012	VESPAIO SU TERRAPIENO. euro	11'488,30	1,572
C:001.004	MURATURE, TRAMEZZATURE E COMPARTIMENTAZIONI REI euro	57'286,89	7,841
C:001.004.013	MURI PERIMETRALI. euro	32'282,54	4,418
C:001.004.014	TRAMEZZATURE INTERNE. euro	25'004,35	3,422
C:001.005	COIBENTAZIONI TERMICHE euro	23'509,78	3,218
C:001.005.015	COIBENTAZIONI TERMICHE ORIZZONTALI E VERTICALI. euro	23'509,78	3,218
C:001.006	RINZAFFI ED INTONACI euro	56'023,59	7,668
C:001.006.016	RINZAFFI ED INTONACI CON FINITURA A CIVILE INTERNI ED ESTERNI. euro	56'023,59	7,668
C:001.007	SOTTOFONDI, INSONORIZZAZIONE, RIVESTIMENTI, PAVIMENTI, DAVANZALI E SOGLIE euro	68'327,29	9,352
C:001.007.020	SOTTOFONDI, BARRIERE INSONORIZZANTI, RIVESTIMENTI, PAVIMENTI, DAVANZALI (IN PIETRA ESTERNI E IN MARMO INTERNI), SOGLIE (IN PIETRA). euro	68'327,29	9,352
C:001.008	MANTO DI COPERTURA ED IMPERMEABILIZZAZIONE euro	35'606,66	4,873
C:001.008.009	MANTO DI COPERTURA, FALDALI, CONVERSE, CANALI DI GRONDA, ACCESSORI DI SOSTEGNO, FERMANEVE, PLUVIALI, GAMBALI IN GHISA (LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME 8/10). MANTO DI COPERTURA, FALDALI, CONVERSE, CANALI DI GRONDA, ACCESSORI DI SOSTEGNO, FERMANEVE, PLUVIALI, GAMBALI IN GHISA (LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME 8/10). euro	35'606,66	4,873
C:001.009	PAVIMENTAZIONE CORTILE euro	15'313,58	2,096
C:001.009.017	PAVIMENTAZIONE CORTILE CARRABILE, MARCIAPIEDI E RAMPE. euro	15'313,58	2,096
C:001.011	OPERE DA DECORATORE euro	9'154,90	1,253
C:001.011.019	OPERE DA DECORATORE INTERNE. euro	4'042,86	0,553
C:001.011.021	OPERE DA DECORATORE ESTERNE. euro	5'112,04	0,700
C:001.012	IMPIANTO FOGNARIO (ACQUE NERE E ACQUE BIANCHE) euro	9'036,47	1,237
C:001.012.022	IMPIANTO FOGNARIO (ACQUE BIANCHE). euro	9'036,47	1,237
C:001.014	RECINZIONE ESTERNA (MURETTO E ELEMENTI IN FERRO) euro	17'181,49	2,352
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
R I P O R T O			
C:001.014.025	MURETTO DI RECINZIONE ESTERNO. euro	17'181,49	2,352
C:002	OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi euro	71'907,36	9,842
C:002.010	OPERE DA SERRAMENTISTA E VETRAIO euro	54'948,12	7,521
C:002.010.018	<p>OPERE DA SERRAMENTISTA E VETRAIO (SERRAMENTI ESTERNI IN MONOBLOCCO IN PVC, PORTONCINI DI INGRESSO INTERNI ED ESTERNI, PORTE INTERNE E VETRI A CAMERA A BASSO EMISSIVO.</p> <p>PORTE DI INGRESSO: Installazione di porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3, norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,7$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna di dimensione standard di larg. mm. 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura in pannelli di legno liscio, posati in opera, comprese le opere accessorie.</p> <p>PORTE INTERNE: Installazione di porte interne, come da elaborati grafici, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) in abete, dello spessore di mm 40, posate in opera.</p> <p>INFISSI ESTERNI: Realizzazione di infissi esterni con telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = < 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f, vedere 01.P20.G40) finestra del tipo ad anta e ribalta, finestra a vasistas, finestra a due ante, anta-anta/ribalta, munite di vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; $U = 1,4$ W/m²K e $R_w = c.a. 36$dB. Con aggiunta di gas argon 90%. Per i vetri dei servizi igienici dovranno essere utilizzati vetri stampati c.</p> <p>AVVOLGIBILE: Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico D_n e $W = 48$dB con trasmittanza termica $U = < 1,8,0$ e $\geq 1,5$ W/m²K ed oscuramenti fino a $h = 245$ cm, posato, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella In PVC rigido antiurto.</p> <p>PORTE ANTINCENDIO: fornitura e posa di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120, del tipo a due battenti cm 140x200, a un battente 80x200, date posate, complete di maniglione antipanico, con scroc-co laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'in-terno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento con apertura dall'esterno con chiave. Per il locale lavatrice e il ripostiglio al p. interrato e per i bagni comuni del piano terra il maniglione antipanico sarà sempre con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato con apertura dall'esterno con maniglia e chiave; mentre per il vano scala il maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato con funzionamento dall'esterno con maniglia. i maniglioni dovranno essere dati posati in opera.</p> <p>FINESTRE PER TETTI: n. 3 finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°, del tipo similare ai velux; con marcatura CE (UNI EN 14351-1); manuale con apertura a bilico completa di raccordo; telaio e battente in legno, verniciatura acrilica traspirante a base acqua; dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante basso emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine, autopulente; $U_w = ? 2,0$ e $> 1,4$ W/(m²K. Posata in opera con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio, compreso faldale in lamiera di rame con ogni accessorio. euro</p>	54'948,12	7,521
C:002.014	RECINZIONE ESTERNA (MURETTO E ELEMENTI IN FERRO) euro	8'875,13	1,215
C:002.014.024	OPERE DA FABBRO PER RECINZIONE ESTERNA E CANCELLATE. euro	8'875,13	1,215
C:002.019	OPERE DA FABBRO euro	8'084,11	1,106
C:002.019.030	OPERE DA FABBRO INTERNE/ESTERNE. euro	8'084,11	1,106
C:003	OG11 - Impianti tecnologici euro	185'524,48	25,392
C:003.015	IMPIANTO ELETTRICO euro	58'512,02	8,008
C:003.015.026	IMPIANTO TECNOLOGICI ALLOGGI euro	26'056,35	3,566
A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

