

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO STABILE COMUNALE ADIBITO A  
RESIDENZA VIA PONDERANO N°11 -  
PROGETTO ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** Comune di Biella

BIELLA, 19/04/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b> <b>via Ponderano n°11 (SpCat 1)</b> <b>Opere edili (Cat 1)</b> <b>parti comuni (SbCat 1)</b>							
1 / 1 02.P02.A26. 010	Demolizione di controsoffitto in canticciato, rete metallica o tavelle. Compresa fornitura, posa e rimozione di idoneo piano di lavoro.					130,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					130,00	19,00	2'470,00
2 / 2 01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti con trasporto e smaltimento alla discarica, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte in ceramica o marmette di cemento. ingresso p.t. pianerottolo pianerottolo scala pianerottolo p.1°					9,75 3,20 3,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,45	9,06	149,04
3 / 3 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Compreso carico e trasporto dei detriti alle discariche ed oneri di smaltimento. Vedi voce n° 2 [m <sup>2</sup> 16.45]				0,100	1,65		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,65	87,45	144,29
4 / 16 02.P02.A50. 010	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15 pianerottolo p.1 pianerottolo scala pianerottolo ingresso					3,60 5,20 13,50		
	SOMMANO m					22,30	2,86	63,78
5 / 17 02.P80.S46.0 10	Sabbatura a secco di superfici con sabbia silicea, escluse tutte le protezioni ed i ponteggi, per interventi minimi di m <sup>2</sup> 150, su marmi, graniti, cemento e pietre dure scala interna p.1° scala interna p.t.	2,00	2,30 1,90	1,000 1,000		4,60 1,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,50	16,38	106,47
6 / 38 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa 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 bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 Vedi voce n° 16 [m 22.30]					22,30		
	SOMMANO m					22,30	9,32	207,84
7 / 43 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 38 [m 22.30]					22,30		
	<b>A RIPORTARE</b>					22,30		3'141,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					22,30		3'141,42
	SOMMANO m					22,30	6,72	149,86
8 / 48 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto e lo smaltimento degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e lo smaltimento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione. Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 portoncino di ingresso finestre vano scala porta di accesso alle cantine	2,00		0,700 0,700	1,700 2,000	5,20 2,38 1,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,98	12,68	113,87
9 / 61 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili, compresi ponteggi. tinteggiatura interna ingresso e vano scala soffitto	2,00 2,00	4,40 3,20 4,40		7,600 7,600 3,200	66,88 48,64 14,08		
	SOMMANO m2					129,60	3,51	454,90
10 / 62 01.P21.F84.0 05	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici consolidante per murature. Vedi voce n° 61 [m2 129.60]				0,500	64,80		
	SOMMANO kg					64,80	1,06	68,69
11 / 63 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) traspirante a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte e più riprese su fondi già preparati, su intonaci interni. Con almeno due mani ed una terza mano iniziale di fissativo compresi ponteggi e piani di lavoro. Vedi voce n° 61 [m2 129.60]					129,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					129,60	4,50	583,20
12 / 67 01.P21.F84.0 05	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici consolidante per murature. pareti esterne (perimetro 58.00m x altezza 7.80m)	452,40			0,500	226,20		
	SOMMANO kg					226,20	1,06	239,77
13 / 68 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili, compresi ponteggi. Vedi voce n° 67 [kg 226.20]					226,20		
	SOMMANO m2					226,20	3,51	793,96
14 / 79 01.A02.A80 005	Demolizione di tetto a tegole di qualunque tipo con la sola rimozione del manto di copertura, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o salita a terra dei materiali, lo sgombrò dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, per superfici di mq. 0,50 ed oltre, compreso il trasporto dei detriti alle discariche e gli oneri di smaltimento. Compreso il recupero e l'accatastamento delle tegole utilizzabili. manto di copertura					250,00		
	SOMMANO m2					250,00	7,81	1'952,50
15 / 80 01.A02.A90	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombrò dei							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'498,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'498,17
005	detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche e gli oneri di smaltimento, per superfici di m² 0,50 ed oltre. della piccola e della grossa orditura di tetti copertura  SOMMANO m²					250,00		
						250,00	13,70	3'425,00
16 / 81 01.A09.A40 015	Realizzazione di tetto a tegole piane di cemento tipo cementegola similcoppo di colore e tipologia a scelta della D.L., ancorata ognuna tra loro e alla struttura sottostante, compresa la grossa travatura ed ogni altra provvista, formato con correnti di abete squadrati alla sega aventi sezioni 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 4 fili di lunghezza fino a m. 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di Kg/mq 150 oltre il peso del tetto. Compresa la fornitura e posa di comignoli prefabbricati in rame per esalazioni cucine e fumi caldaie in sostituzione degli esistenti, il pezzo speciale per la posa ed il raccordo degli stessi al manto di copertura. E' compresa la fornitura e posa di impregnante color noce dei puntoni di sporto e la nuova muratura di tamponamento tra gli stessi intonacata nuova copertura  SOMMANO m²					250,00		
						250,00	65,60	16'400,00
17 / 82 01.A09.A39 005	Fornitura e posa in opera di gancio femaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale in rame fermaneve  SOMMANO cadauno					300,00		
						300,00	2,44	732,00
18 / 83 AP	Fornitura e posa di pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali, gomiti per pluviali curve  SOMMANO cadauno					16,00		
						16,00	13,11	209,76
19 / 84 AP	Fornitura e posa di canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti in lamiera di rame spessore 6/10, comprese rivettature e saldature canali di gronda gronde balconi compluvi pluviali  SOMMANO kg		62,30		1,780	110,89		
			11,40		1,780	20,29		
			29,40		1,780	52,33		
			55,00		1,780	97,90		
						281,41	18,00	5'065,38
20 / 98 1449.1	Fornitura e posa di nuova rete metallica plastificata verde compresi i paletti in ferro in sostituzione dell'attuale degradata (per la quale è previsto lo smaltimento presso discarica autorizzata) con altezza variabile a discrezione della D.L. il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte recinzione area esterna  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	908,82	908,82
21 / 110	Sopraelevazione di ringhiera scala/balcone fino ad un'altezza di cm.110 da piano pavimento, mantenendo il disegno identico all'esistente il tutto comprensivo di opere murarie, opere da fabbro, verniciato con una mano di antiruggine ed due mani di vernice del colore come l'esistente, il tutto finito a regola d'arte. ringhiera scala interna	2,00	2,30		1,100	5,06		
	<b>A RIPORTARE</b>					5,06		34'239,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5,06		34'239,13
	ringhiera scala interna	2,00	1,20		1,100	2,64		
	SOMMANO m					7,70	35,00	269,50
22 / 132 01.A17.C00. 020	Portoni e portoncinia pannelli pieni od a vetri ad uno o piu' battenti, lavorati secondo disegno della direzione lavori simili agli esistenti compreso sopra luce, comprese chianbrane, ferramenta, robuste cerniere in bronzo, elettro-serratura a blocchetto cilindrico tipo Yale con trechiavi, maniglie e pomi in bronzo, saliscendi incastrati vetri antisfondamento e l'applicazione di una mano di fondo e due di smalto In Pino di Svezia, dello spessore di mm 45 portoncino di ingresso fabbricato					5,20		
	SOMMANO m²					5,20	511,56	2'660,11
23 / 133 01.A17.C10. 005	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 Vedi voce n° 132 [m² 5.20]					5,20		
	SOMMANO m²					5,20	47,38	246,38
24 / 145 AP	Formazione di sottofondo per pavimenti con rinforzo strutturale solai in putrelle e voltino in laterizio comprensivo di: -riempimento fino all'ala superiore della putrella con cls alleggerito di polistirolo, -saldatura longitudinale sulle putrelle di una lamina di ferro larg.5cm. spess.6mm. con saldature lung. cm.5 ogni 25cm., -posa di rete elettrosaldata 15x15 diam. mm.6 sulle lamine, opportunamente saldata in più punti sulla lamina, -getto in cls alleggerito tipo "polibeton" spess. cm.5, peso specifico 1000 Kg/mc, Rck 250 Kg/cmq + 3 cm. di tipo "topcem" alleggerito in unico o ravvicinato getto tale da creare la continuità del getto stesso e per l'incollaggio delle piastrelle. La portata dei solai non deve essere inferiore ai 200 Kg/mq accidentale, come da particolare costruttivo. pianerottolo ingresso p.t.		4,40	3,200		14,08		
	SOMMANO m²					14,08	29,50	415,36
25 / 159 01.P25.A75. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni ponteggio esterno per tinteggiatura		76,95		9,700	746,42		
	SOMMANO m²					746,42	6,22	4'642,73
26 / 160 01.P25.A75. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo ponteggio esterno per tinteggiatura	3,00	76,95		9,700	2'239,25		
	SOMMANO m²					2'239,25	1,01	2'261,64
27 / 174 01.A20.F70. 025	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese Ringhiere scale	2,00	9,00		1,100	19,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					19,80		44'734,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					19,80		44'734,85
	SOMMANO m <sup>2</sup>					19,80	12,96	256,61
28 / 544 Assito	Fornitura e posa in opera di assito in tavole di abete spessore cm.5 per piano di calpestio sottotetto, compresa la travatura portante di idonea sezione, gli ancoraggi, di un apertura per la botola e delle opere murarie il tutto compreso ed ogni altro genere per dare l'opera finita a regola d'arte, come da particolare costruttivo con resistenza ai carichi accidentali non inferiore ai 150 Kg/mq. solai sottotetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'000,00	3'000,00
29 / 571 01.A06.A50. 015	Tramezzi interni o di controtamponamento alle pareti esterne costituiti con tavelloni in latero - gesso, posti in opera con collante speciale distribuito sui quattro incastri, esclusa la successiva rasatura a finire Dello spessore di cm 10 tramezze nuova C.T. tramezzo nuova C.T.		5,10 1,50		2,500 2,500	12,75 3,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,50	38,43	634,10
30 / 572 01.A02.A10. 010	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 TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE. realizzazione di varco nella soletta tra il piano seminterrato ed il piano rialzato per passaggio tubazioni teleriscaldamento realizzazione di varco nella soletta tra il piano rialzato e piano primo per passaggio tubazioni teleriscaldamento	2,00 2,00	0,40 0,40	0,200 0,200	15,000 15,000	2,40 2,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,80	102,28	490,94
31 / 573 01.P09.E60.0 05	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno dello spessore di mm 9,5 formazione parete di rivestimento tubazioni teleriscaldamento al piano rialzato	2,00	0,60		3,600	4,32		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,32	2,96	12,79
32 / 574 01.P09.F40.0 05	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso) spessore mm 0,6 struttura per posa pareti cartongesso	8,00	3,50			28,00		
	SOMMANO m					28,00	1,45	40,60
33 / 575 01.P09.A10. 015	Lastre di polistirolo espanso stampate, per l'isolamento termico di solai e pareti; prezzo al cm di spessore densità 30 kg/mc, con marginatura a battente, tappeto isolante realizzato con lastre in polistirene espanso dello spessore minimo di tre cm. sovrapposte in due strati (3cm.+3cm.) incrociati coibentazione sottotetto	140,00			6,000	840,00		
	SOMMANO m2					840,00	1,16	974,40
34 / 576 01.A09.G50. 005	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 o simili							
	<b>A RIPORTARE</b>							50'144,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							50'144,29
	coibentazione sottotetto					140,00		
	SOMMANO m2					140,00	6,59	922,60
35 / 577 AP	Fornitura e posa in opera di perlinaggio compreso il materiale necessario in abete per perlinatura sporto di gronda, spess. cm.2, compreso due riprese di impregnante color noce perlinatura parte di sporto di gronda					85,00		
	SOMMANO m²					85,00	23,00	1'955,00
36 / 578 01.A17.B00. 470	Serramenti per finestre, porte-balcone ed invetriate, in pino di svezia lamellare di forma e dimensione come gli esistenti, dimensione e numero di battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio in alluminio con scossalina, sezione finita minima telaio maestro e battenti mm 68x88, a doppia guarnizione, spigoli arrotondati, compresa la ferramenta, gli ottonami, forniti con protezione a due strati di impregnante antimuffa e antibatterico più laccatura o verniciatura con vernice trasparente di finitura a due strati ad alto spessore protettivo ecologica all'acqua e atossica di colore a scelta della D.L.. E' compresa la fornitura e posa del nuovo falso telaio, ove necessario, o il ripristino ed il riutilizzo dell'esistente (ove possibile).							
	finestre vano scala	2,00		0,700	1,700	2,38		
	SOMMANO m²					2,38	295,00	702,10
37 / 579 01.A17.B30. 005	POSA IN OPERA DI SERRAMENTI PER FINESTRE, PORTE-BALCONE ED INVETRIATE PER QUALSIASI SPESSORE, DIQUALUNQUE FORMA, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI IN QUALSIASI LEGNAME. LA POSA SARA' DA EFFETTUARSI SU PREESISTENTE TELAIO LASCIATO IN OPERA, O SU NUOVO TELAIO PREVI ACCORDI CON LA D.L.. COMPRESSE OPERE MURARIE OCCORRENTI PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE FINITA A REGOLA D'ARTE.							
	finestre vano scala	2,00		0,700	1,700	2,38		
	SOMMANO m²					2,38	40,35	96,03
38 / 580 AP	Fornitura e posa di vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da vetro di sicurezza stratificato spess. mm.6 (esterno), interposta intercapedine di aria secca spess. mm.12, vetro interno di sicurezza stratificato basso-emissivo fonoisolante spess. mm.6, spessore finito mm.24 (coefficiente di trasmittanza termica U W/ MQK < 1,7 - indice di riduzione acustica RW < 37 DB) complete di profilati distanziatori in alluminio anodizzato, giunti elastici, sali disidratanti etc.; le lastre di vetro del tipo stratificato di sicurezza antisfondamento sono costituite da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale fra cristallo mm.3 + cristallo mm.3. Ogni altro onere compreso e compensato. Misurazioni delle superfici effettive							
	finestre vano scala	2,00		0,600	1,600	1,92		
	SOMMANO m2					1,92	89,00	170,88
	<b>alloggio piano rialzato int.1 (SbCat 2)</b>							
39 / 4 01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti con trasporto e smaltimento alla discarica, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte in ceramica o marmette di cemento.							
	ingresso					6,25		
	cucina					15,55		
	camera 1					14,90		
	<b>A RIPORTARE</b>					36,70		53'990,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					36,70		53'990,90
	camera 2 bagno  SOMMANO m²					15,15 3,50 <hr/> 55,35	9,06	501,47
40 / 8 01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto e smaltimento dei detriti alla discarica in ceramica  SOMMANO m²					<hr/> 0,00	9,06	0,00
41 / 18 01.P07.B45 005	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 antisdrucchiolo a norma Nei formati 20x20 - 30x30 - 40x40 PAVIMENTI soggiorno con angolo cottura camera1 camera2 bagno ingresso RIVESTIMENTI bagno angolo cottura  SOMMANO m²	9,80	3,70		2,000 2,000	15,55 14,90 14,30 4,30 6,25 <hr/> 19,60 7,40 <hr/> 82,30	24,28	1'998,24
42 / 22 01.A12.B75 005	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 la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafoo per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 18 [m² 82.30]  SOMMANO m²					<hr/> 82,30 <hr/> 82,30	30,05	2'473,12
43 / 26	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, la maniglia, la serratura, gli ottonami, complete di vetri o pabbellature in legno, dello spessore finito di mm45 di cui mm37 di ossatura in abete e mm 4+4 di rivestimento di compensato di noce tanganica verniciato e lucidato. Formate da due pannellature superiore ed inferiore per facciata.  SOMMANO m²	4,00		0,800	2,100	6,72 <hr/> 6,72	180,00	1'209,60
44 / 30 01.A17.B70 005	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 chianbrane o telarone in qualsiasi tipo di legname. Vedi voce n° 26 [m² 6.72]  SOMMANO m²					<hr/> 6,72 <hr/> 6,72	41,26	277,27
	<b>A RIPORTARE</b>							60'450,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							60'450,60
45 / 34 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa 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 bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 soggiorno con angolo cottura camera1 camera2 ingresso		15,80 14,80 14,95 9,80			15,80 14,80 14,95 9,80		
	SOMMANO m					55,35	9,32	515,86
46 / 39 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 34 [m 55.35]					55,35		
	SOMMANO m					55,35	6,72	371,95
47 / 44 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto e lo smaltimento degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e lo smaltimento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 FINESTRE cucina camera 1 camera 2 bagno PERSIANE cucina camera 1 camera 2 bagno PORTE INTERNE cucina-camera1-camera2-bagno			0,800 1,200 0,800 1,200 0,800 0,800	1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700	1,36 4,08 2,72 2,04 2,72 1,36		
	SOMMANO m²	4,00		0,800	2,100	6,72		
						35,28	12,68	447,35
48 / 49 01.A17.B30. 005	POSA IN OPERA DI SERRAMENTI PER FINESTRE, PORTE-BALCONE ED INVETRIATE PER QUALSIASI SPESSORE, DIQUALUNQUE FORMA, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI IN QUALSIASI LEGNAME. LA POSA SARA' DA EFFETTUARSI SU PREESISTENTE TELAIO LASCIATO IN OPERA, O SU NUOVO TELAIO PREVI ACCORDI CON LA D.L.. COMPRESSE OPERE MURARIE OCCORRENTI PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE FINITA A REGOLA D'ARTE. Vedi voce n° 44 [m² 35.28] a dedurre porte interne a dedurre persiane					35,28 -6,72 -14,28		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					35,28 -21,00		
	SOMMANO m²					14,28	40,35	576,20
49 / 53 01.A17.B00. 470	Serramenti per finestre, porte-balcone ed invetriate, in pino di svezia lamellare di forma e dimensione come gli esistenti, dimensione e numero di battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio in alluminio con scossalina, sezione finita minima telaio maestro e battenti mm 68x88, a doppia guarnizione, spigoli arrotondati, compresa la ferramenta, gli ottonami, forniti con							
	<b>A RIPORTARE</b>							62'361,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							62'361,96
	protezione a due strati di impregnante antimuffa e antibatterico più laccatura o verniciatura con vernice trasparente di finitura a due strati ad alto spessore protettivo ecologica all'acqua e atossica di colore a scelta della D.L.. E' compresa la fornitura e posa del nuovo falso telaio, ove necessario, o il ripristino ed il riutilizzo dell'esistente (ove possibile). cucina	2,00		1,200	1,700	4,08		
						0,800		1,36
	camera 1	2,00		0,800	1,700	2,72		
				1,200	1,700	2,04		
	camera 2			1,200	1,700	2,04		
		2,00		0,800	1,700	2,72		
	bagno			0,800	1,700	1,36		
	SOMMANO m²					16,32	295,00	4'814,40
50 / 57 01.A17.A80 005	Fornitura e posa di falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo in legno di abete, da utilizzare esclusivamente quando l'esistente non sia più utilizzabile Vedi voce n° 26 [m² 6.72]					6,72		
	SOMMANO m²					6,72	41,37	278,01
51 / 69 01.A06.A20 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia, in mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno mq 1 ampliamento bagno		0,80 1,10		2,700 2,700	2,16 2,97		
	SOMMANO m2					5,13	31,98	164,06
52 / 73 01.A02.A20 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto alla discarica e smaltimento bagno		1,00		2,700	2,70		
	SOMMANO m²					2,70	17,25	46,58
53 / 85 01.A17.C60. 020	Gelosie a gangheri, tipologia come le esistenti con intelaiature dello spessore di mm 45, chiusura a gola di lupo in due battute, compresa la ferramenta, l'imprimitura ad olio In pino di Svezia e la verniciatura a due mani del colore a scelta della D.L.					14,28		
	SOMMANO m²					14,28	292,00	4'169,76
54 / 86 01.A17.C80. 005	Posa in opera di gelosie scorrevoli od a gangheri, comprese le opere accessorie In legname di qualsiasi natura Vedi voce n° 85 [m² 14.28]					14,28		
	SOMMANO m²					14,28	37,08	529,50
55 / 94 AP	Fornitura e posa di vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da vetro di sicurezza stratificato spess. mm.6 (esterno), interposta intercapedine di aria secca spess. mm.12, vetro interno di sicurezza stratificato basso-emissivo fonoisolante spess. mm.6, spessore finito mm.24 (coefficiente di trasmittanza termica U W/MQK < 1,7 - indice di riduzione acustica RW < 37 DB) complete di profilati distanziatori in alluminio anodizzato, giunti elastici, sali disidratanti etc.; le lastre di vetro del tipo stratificato di sicurezza antisfondamento sono costituite da due lastre con interposta pellicola							
	<b>A RIPORTARE</b>							72'364,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							72'364,27
	di polivinilbutirrale fra cristallo mm.3 + cristallo mm.3. Ogni altro onere compreso e compensato. Misurazioni delle superfici effettive Vedi voce n° 53 [m² 16.32]					16,32		
	SOMMANO m2					16,32	89,00	1'452,48
56 / 113	Fornitura e posa di finestra per cantine con telaio in ferro verniciato del colore a discrezione della D.L. con apertura ad un battente e/o a vasistass con vetro retinato, della forma e dimensione delle esistenti. compresa la rimozione delle esistenti ed il loro smaltimento alle discariche autorizzate. Il tutto deve essere consegnato e finito in opera a perfetta regola d'arte, compreso falso telaio, opere murarie, serratura e maniglia. finestra cantina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	180,00	180,00
57 / 117 01.A17.B80. 020	Porte, tipo per cantina, unite a maschio e femmina con due traverse orizzontali e saettone inclinato, senza telarone, compresa la ferramenta e l'imprimitura ad olio In tavolato di larice rosso del tirolo dello spessore di mm 25, compresa maniglia e serratura e falso telaio. porta cantina			0,700	2,100	1,47		
	SOMMANO m²					1,47	102,47	150,63
58 / 121 01.A17.B90. 005	Posa in opera di porte in tavolato, senza telarone, comprese le opere accessorie Tipo per cantina porta cantina			0,700	2,100	1,47		
	SOMMANO m²					1,47	21,69	31,88
59 / 125 01.A17.C00. 020	Portoni e portoncini pannelli pieni od a vetri ad uno o piu' battenti, lavorati secondo disegno della direzione lavori simili agli esistenti compreso sopraluce, comprese chianbrane, ferramenta, robuste cerniere in bronzo, elettro-serratura a blocchetto cilindrico tipo Yale con trechiavi, maniglie e pomi in bronzo, saliscendi incastrati vetri antisfondamento e l'applicazione di una mano di fondo e due di smalto In Pino di Svezia, dello spessore di mm 45			0,900	2,400	2,16		
	SOMMANO m²					2,16	511,56	1'104,97
60 / 134 01.A17.C10. 005	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 portoncino di ingresso			0,900	2,400	2,16		
	SOMMANO m²					2,16	47,38	102,34
61 / 135 01.P21.F84.0 05	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici consolidante per murature.					0,00	1,06	0,00
	SOMMANO kg							
62 / 136 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne, compresi ponteggi e piani di lavoro.					0,00	1,74	0,00
	SOMMANO m²							
63 / 137 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) traspirante a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte e più riprese su fondi già preparati, su intonaci interni. Con almeno due							
	<b>A RIPORTARE</b>							75'386,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							75'386,57
	mani ed una terza mano iniziale di fissativo compresi ponteggi e piani di lavoro.							
	SOMMANO m²					0,00	4,50	0,00
64 / 138 01.A10.A10. 005	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 m² 1 e per uno spessore fino a cm 2. Compresi ponteggi e piani di lavoro ampliamento bagno	2,00 2,00	0,80 1,10			2,700 2,700	4,32 5,94	
	SOMMANO m²					10,26	20,62	211,56
65 / 139 24.A32.H02. 005	Intonaco civile liscio per interni ed esterni a 3 strati, con arriciatura di malta comune, idraulica o bastarda, su rinzaffo, compreso ponteggio, piano di lavoro ed ogni onere e magistero: Vedi voce n° 138 [m² 10.26]					10,26		
	SOMMANO m²					10,26	16,57	170,01
66 / 146 AP	Formazione di sottofondo per pavimenti con rinforzo strutturale solai in putrelle e voltino in laterizio comprensivo di: -riempimento fino all'ala superiore della putrella con cls alleggerito di polistirolo, - saldatura longitudinale sulle putrelle di una lamina di ferro larg.5cm. spess.6mm. con saldature lung. cm.5 ogni 25cm., -posa di rete elettrosaldata 15x15 diam. mm.6 sulle lamine, opportunamente saldata in più punti sulla lamina, -getto in cls alleggerito tipo "polibeton" spess. cm.5, peso specifico 1000 Kg/mc, Rck 250 Kg/cmq + 3 cm. di tipo "topcem" alleggerito in unico o ravvicinato getto tale da creare la continuità del getto stesso e per l'incollaggio delle piastrelle. La portata dei solai non deve essere inferiore ai 200 Kg/mq accidentale, come da particolare costruttivo. cucina camera 1 camera 2 bagno ingresso					15,55 14,90 14,30 4,30 6,25		
	SOMMANO m²					55,30	29,50	1'631,35
	<b>alloggio piano rialzato int.2 (SbCat 3)</b>							
67 / 5 01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti con trasporto e smaltimento alla discarica, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte in ceramica o marmette di cemento. cucina ingresso disimpegno camera 1 camera 2 bagno					15,15 5,05 3,00 14,90 13,75 3,85		
	SOMMANO m²					55,70	9,06	504,64
68 / 9 01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto e smaltimento dei detriti alla discarica in ceramica							
	<b>A RIPORTARE</b>							77'904,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							77'904,13
	rivestimento bagno	2,00	3,20	1,200	2,000	15,36		
	SOMMANO m²					15,36	9,06	139,16
69 / 19 01.P07.B45 005	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 antisdrucchiolo a norma Nei formati 20x20 - 30x30 - 40x40 PAVIMENTI cucina-soggiorno disimpegno bagno camera 1 camera 2 RIVESTIMENTI cucina bagno					20,60 3,00 4,70 14,00 13,75		
	SOMMANO m²		4,20		2,000	8,40		
		10,20			2,000	20,40		
	SOMMANO m²					84,85	24,28	2'060,16
70 / 23 01.A12.B75 005	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 la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 19 [m² 84.85]					84,85		
	SOMMANO m²					84,85	30,05	2'549,74
71 / 27	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, la maniglia, la serratura, gli ottonami, complete di vetri o pabbellature in legno, dello spessore finito di mm45 di cui mm37 di ossatura in abete e mm 4+4 di rivestimento di compensato di noce tanganica verniciato e lucidato. Formate da due pannellature superiore ed inferiore per facciata. disimpegno-bagno-camera1-camera2	4,00		0,800	2,100	6,72		
	SOMMANO m²					6,72	180,00	1'209,60
72 / 31 01.A17.B70 005	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 chianbrane o telarone in qualsiasi tipo di legname. Vedi voce n° 27 [m² 6.72]					6,72		
	SOMMANO m²					6,72	41,26	277,27
73 / 35 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa 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 bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 cucina-soggiorno disimpegno camera 1 camera 2		16,00 7,50 14,00 14,20			16,00 7,50 14,00 14,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					51,70		84'140,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					51,70		84'140,06
	SOMMANO m					51,70	9,32	481,84
74 / 40 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 35 [m 51.70]					51,70		
	SOMMANO m					51,70	6,72	347,42
75 / 45 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto e lo smaltimento degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e lo smaltimento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 FINESTRE cucina-soggiorno	2,00		0,800	1,700	2,72		
						1,200		2,04
						1,000		2,70
	camera 1	2,00		0,800	1,700	2,72		
						1,200		2,04
	bagno			0,800	1,700	1,36		
	camera 2	2,00		0,800	1,700	2,72		
	PERSIANE cucina-soggiorno	2,00		0,800	1,700	2,72		
						1,200		2,04
	camera 1					1,200		2,04
		2,00		0,800	1,700	2,72		
	bagno			0,800	1,700	1,36		
	camera 2	2,00		0,800	1,700	2,72		
	PORTE INTERNE cucina-soggiorno			0,800	2,100	1,68		
	camera 1			0,800	2,100	1,68		
	bagno			0,800	2,100	1,68		
	camera 2			0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					36,62	12,68	464,34
76 / 50 01.A17.B30. 005	POSA IN OPERA DI SERRAMENTI PER FINESTRE, PORTE-BALCONE ED INVETRIATE PER QUALSIASI SPESSORE, DI QUALUNQUE FORMA, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI IN QUALSIASI LEGNAME. LA POSA SARA' DA EFFETTUARSI SU PREESISTENTE TELAIO LASCIATO IN OPERA, O SU NUOVO TELAIO PREVI ACCORDI CON LA D.L.. COMPRESSE OPERE MURARIE OCCORRENTI PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE FINITA A REGOLA D'ARTE. cucina-soggiorno	2,00		0,800	1,700	2,72		
						1,200		2,04
	camera 1	2,00		0,800	1,700	2,72		
						1,200		2,04
	bagno			0,800	1,700	1,36		
	camera 2	2,00		0,800	1,700	2,72		
	SOMMANO m²					13,60	40,35	548,76
77 / 54 01.A17.B00. 470	Serramenti per finestre, porte-balcone ed invetriate, in pino di svezia lamellare di forma e dimensione come gli esistenti, dimensione e numero di battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio in alluminio con scossalina, sezione finita minima telaio maestro e battenti mm 68x88, a doppia guarnizione, spigoli arrotondati, compresa la ferramenta, gli ottonami, forniti con protezione a due strati di impregnante antimuffa e antibatterico più laccatura o verniciatura con vernice trasparente di finitura a due strati ad alto spessore protettivo ecologica all'acqua e atossica di colore a scelta della D.L.. E' compresa la fornitura e posa del nuovo falso							
	<b>A RIPORTARE</b>							85'982,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							85'982,42
	telaio, ove necessario, o il ripristino ed il riutilizzo dell'esistente (ove possibile). Vedi voce n° 50 [m² 13.60]					13,60		
	SOMMANO m²					13,60	295,00	4'012,00
78 / 58 01.A17.A80 005	Fornitura e posa di falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo in legno di abete, da utilizzare esclusivamente quando l'esistente non sia più utilizzabile Vedi voce n° 27 [m² 6.72]					6,72		
	SOMMANO m²					6,72	41,37	278,01
79 / 70 01.A06.A20 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia, in mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno mq 1 ampliamento bagno		0,70 1,30		3,600 3,600	2,52 4,68		
	SOMMANO m2					7,20	31,98	230,26
80 / 74 01.A02.A20 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto alla discarica e smaltimento bagno ingresso		1,20 4,20		3,600 3,600	4,32 15,12		
	SOMMANO m²					19,44	17,25	335,34
81 / 87 01.A17.C60. 020	Gelosie a gangheri, tipologia come le esistenti con intelaiature dello spessore di mm 45, chiusura a gola di lupo in due battute, compresa la ferramenta, l'imprimitura ad olio In pino di Svezia e la verniciatura a due mani del colore a scelta della D.L. Vedi voce n° 54 [m² 13.60]					13,60		
	SOMMANO m²					13,60	292,00	3'971,20
82 / 88 01.A17.C80. 005	Posa in opera di gelosie scorrevoli od a gangheri, comprese le opere accessorie In legname di qualsiasi natura Vedi voce n° 87 [m² 13.60]					13,60		
	SOMMANO m²					13,60	37,08	504,29
83 / 95 AP	Fornitura e posa di vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da vetro di sicurezza stratificato spess. mm.6 (esterno), interposta intercapedine di aria secca spess. mm.12, vetro interno di sicurezza stratificato basso-emissivo fonoisolante spess. mm.6, spessore finito mm.24 (coefficiente di trasmittanza termica U W/MQK < 1,7 - indice di riduzione acustica RW < 37 DB) complete di profilati distanziatori in alluminio anodizzato, giunti elastici, sali disidratanti etc.; le lastre di vetro del tipo stratificato di sicurezza antisfondamento sono costituite da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale fra cristallo mm.3 + cristallo mm.3. Ogni altro onere compreso e compensato. Misurazioni delle superfici effettive Vedi voce n° 54 [m² 13.60]					13,60		
	SOMMANO m2					13,60	89,00	1'210,40
84 / 99 01.A01.A80.	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla							
	<b>A RIPORTARE</b>							96'523,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							96'523,92
080	profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e trasporto e smaltimento dei materiali alla discarica dello scavo stesso In assenza d'acqua stanze piano terra prive di cantine sottostante per realizzazione di solaio aerato cucina-soggiorno disimpegno camera 1 bagno	20,60 3,00 14,00 4,70			0,350 0,350 0,350 0,350	7,21 1,05 4,90 1,65		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					14,81	83,18	1'231,90
85 / 100 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Compreso carico e trasporto dei detriti alle discariche ed oneri di smaltimento. Vedi voce n° 99 [m <sup>3</sup> 14.81]				0,150	2,22		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,22	87,45	194,14
86 / 101	Formazione di vespaio aerato come da progetto, compresa la soletta in c.a., mediante il posizionamento su un piano preformato, di elementi in plastica riciclata tipo "cupolex" delle dimensioni in pianta di cm. 50x50 e altezza di cm. 13.5, con formula a cupola, con scanalature incrociate atte a contenere i ferri di armatura e coni centrali con vertice verso il basso. Tali cupole mutualmente collegate, saranno atte a ricevere il getto in calcestruzzo classe Rck 350 formante una cappa superiore di cm. 5, e formeranno dei pilastri con interasse di cm. 50 nei due sensi. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e al passaggio di tubazioni od altro. Il tutto in opera compreso il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia completo di armatura con rete elettrosaldata diam. 5mm. maglia 10x10 cm.; isolamento con pannello di tipo "Foamglas - Floor Board" spessore cm.6, resistente alla compressione e al fuoco, con con soprastante guaina in polietilene impermeabilizzante spess. mm.4; massetto cementizio di posa pavimentazione spess. cm.10 secondo norma DIN 18560 parte 2 con additivi antiritiro e giunti trasversali quale sottofondo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Il piano d'appoggio dei "cupolex" con magrone sp. cm.10. pavimentazione piano terra privo di cantine					42,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					42,30	55,00	2'326,50
87 / 114	Fornitura e posa di finestra per cantine con telaio in ferro verniciato del colore a discrezione della D.L. con apertura ad un battente e/o a vasistass con vetro retinato, della forma e dimensione delle esistenti. compresa la rimozione delle esistenti ed il loro smaltimento alle discariche autorizzate. Il tutto deve essere consegnato e finito in opera a perfetta regola d'arte, compreso falso telaio, opere murarie, serratura e maniglia. finestra cantina					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	180,00	360,00
88 / 118 01.A17.B80. 020	Porte, tipo per cantina, unite a maschio e femmina con due traverse orizzontali e saettone inclinato, senza telarone, compresa la ferramenta e l'imprimitura ad olio In tavolato di larice rosso del tirolo dello spessore di mm 25, compresa maniglia e serratura e falso telaio. porta cantina			0,700	2,100	1,47		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,47	102,47	150,63
89 / 122	Posa in opera di porte in tavolato, senza tela- rone, comprese le opere							
	<b>A RIPORTARE</b>							100'787,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							100'787,09
01.A17.B90. 005	accessorie Tipo per cantina porta cantina			0,700	2,100	1,47		
	SOMMANO m²					1,47	21,69	31,88
90 / 126 01.A17.C00. 020	Portoni e portoncinia pannelli pieni od a vetri ad uno o piu' battenti, lavorati secondo disegno della direzione lavori simili agli esistenti compreso sopra-luce, comprese chianbrane, ferramenta, robuste cerniere in bronzo, elettro-serratura a blocchetto cilindrico tipo Yale con trechiavi, maniglie e pomi in bronzo, saliscendi incastrati vetri antisfondamento e l'applicazione di una mano di fondo e due di smalto In Pino di Svezia, dello spessore di mm 45 portoncini di ingresso			0,900	2,400	2,16		
	SOMMANO m²					2,16	511,56	1'104,97
91 / 140 01.A17.C10. 005	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 portoncino di ingresso			0,900	2,400	2,16		
	SOMMANO m²					2,16	47,38	102,34
92 / 147 01.P21.F84.0 05	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici consolidante per murature.	289,98			0,350	101,49		
	SOMMANO kg					101,49	1,06	107,58
93 / 148 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne, compresi ponteggi e piani di lavoro.					289,98		
	SOMMANO m²					289,98	1,74	504,57
94 / 149 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) traspirante a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte e più riprese su fondi già preparati, su intonaci interni. Con almeno due mani ed una terza mano iniziale di fissativo compresi ponteggi e piani di lavoro. cucina-soggiorno		17,55		3,600	20,60		
	disimpegno		7,40		3,600	63,18		
	camera 1		14,83		3,600	3,00		
	bagno		10,20		3,600	26,64		
	camera 2		15,00		3,600	14,00		
						53,39		
						4,70		
						36,72		
						13,75		
						54,00		
	SOMMANO m²					289,98	4,50	1'304,91
95 / 150 01.A10.A10. 005	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 m² 1 e per uno spessore fino a cm 2. Compresi ponteggi e piani di lavoro muro ampliamento bagno	2,00 2,00	0,70 1,30		3,600 3,600	5,04 9,36		
	SOMMANO m²					14,40	20,62	296,93
	<b>A RIPORTARE</b>							104'240,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							104'240,27
96 / 151 24.A32.H02. 005	Intonaco civile liscio per interni ed esterni a 3 strati, con arricciatura di malta comune, idraulica o bastarda, su rinzaffo, compreso ponteggio, piano di lavoro ed ogni onere e magistero: Vedi voce n° 150 [m² 14.40]					14,40		
	SOMMANO m²					14,40	16,57	238,61
97 / 152 AP	Formazione di sottofondo per pavimenti con rinforzo strutturale solai in putrelle e voltino in laterizio comprensivo di: -riempimento fino all'ala superiore della putrella con cls alleggerito di polistirolo, - saldatura longitudinale sulle putrelle di una lamina di ferro larg.5cm. spess.6mm. con saldature lung. cm.5 ogni 25cm., -posa di rete elettrosaldata 15x15 diam. mm.6 sulle lamine, opportunamente saldata in più punti sulla lamina, -getto in cls alleggerito tipo "polibeton" spess. cm.5, peso specifico 1000 Kg/mc, Rck 250 Kg/cmq + 3 cm. di tipo "topcem" alleggerito in unico o ravvicinato getto tale da creare la continuità del getto stesso e per l'incollaggio delle piastrelle. La portata dei solai non deve essere inferiore ai 200 Kg/mq accidentale, come da particolare costruttivo. camera 2					13,75		
	SOMMANO m²					13,75	29,50	405,63
	<b>alloggio piano primo int.3 (SbCat 4)</b>							
98 / 6 01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti con trasporto e smaltimento alla discarica, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte in ceramica o marmette di cemento. ingresso cucina bagno camera 1 camera 2					6,25 10,75 2,90 14,90 15,85		
	SOMMANO m²					50,65	9,06	458,89
99 / 10 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Compreso carico e trasporto dei detriti alle discariche ed oneri di smaltimento. Vedi voce n° 6 [m³ 50.65]					0,150 7,60		
	SOMMANO m³					7,60	87,45	664,62
100 / 11 01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto e smaltimento dei detriti alla discarica in ceramica bagno		7,20			2,000 14,40		
	SOMMANO m²					14,40	9,06	130,46
101 / 14 AP	Formazione di sottofondo per pavimenti con rinforzo strutturale solai in putrelle e voltino in laterizio comprensivo di: -riempimento fino all'ala superiore della putrella con cls alleggerito di polistirolo, - saldatura longitudinale sulle putrelle di una lamina di ferro larg.5cm. spess.6mm. con saldature lung. cm.5 ogni 25cm., -posa di rete elettrosaldata 15x15 diam. mm.6 sulle lamine, opportunamente saldata in più punti sulla lamina, -getto in cls alleggerito tipo							
	<b>A RIPORTARE</b>							106'138,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							106'138,48
	"polibeton" spess. cm.5, peso specifico 1000 Kg/mc, Rck 250 Kg/cmq + 3 cm. di tipo "topcem" alleggerito in unico o ravvicinato getto tale da creare la continuità del getto stesso e per l'incollaggio delle piastrelle. La portata dei solai non deve essere inferiore ai 200 Kg/mq accidentale, come da particolare costruttivo. soggiorno camera cucina bagno antibagno					18,15 15,85 10,75 4,45 1,45		
	SOMMANO m²					50,65	29,50	1'494,18
102 / 20 01.P07.B45 005	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 antisdrucchiolo a norma Nei formati 20x20 - 30x30 - 40x40 PAVIMENTI soggiorno camera cucina bagno antibagno RIVESTIMENTI bagno cucina					18,15 15,85 10,75 4,45 1,45  19,60 7,40		
	SOMMANO m²		9,80 3,70		2,000 2,000	77,65	24,28	1'885,34
103 / 24 01.A12.B75 005	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 la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 20 [m² 77.65]					77,65		
	SOMMANO m²					77,65	30,05	2'333,38
104 / 28	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, la maniglia, la serratura, gli ottonami, complete di vetri o pabbellature in legno, dello spessore finito di mm45 di cui mm37 di ossatura in abete e mm 4+4 di rivestimento di compensato di noce tanganica verniciato e lucidato. Formate da due pannellature superiore ed inferiore per facciata. camera-cucina-bagno-antibagno	4,00		0,800	2,100	6,72		
	SOMMANO m²					6,72	180,00	1'209,60
105 / 32 01.A17.A80 005	Fornitura e posa di falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo in legno di abete, da utilizzare esclusivamente quando l'esistente non sia più utilizzabile Vedi voce n° 28 [m² 6.72]					6,72		
	SOMMANO m²					6,72	41,37	278,01
106 / 36	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato,							
	<b>A RIPORTARE</b>							113'338,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							113'338,99
01.P07.B48.005	<p>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 bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)</p> <p>Nel formato 10x20</p> <p>soggiorno</p> <p>a dedurre vani porta cucina</p> <p>a dedurre vano porta camera</p> <p>a dedurre vano porta antibagno</p> <p>a dedurre vani porta</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m Sommano negativi m</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m</p>		17,45 0,80 13,20 0,80 15,95 0,80 4,80 0,80			17,45 -2,40 13,20 -0,80 15,95 -0,80 4,80 -1,60 51,40 -5,60		426,86
107 / 41 01.A12.B60.005	<p>Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2</p> <p>Vedi voce n° 36 [m 45.80]</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m</p>					45,80 45,80	9,32 6,72	307,78
108 / 46 01.A02.C00.005	<p>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto e lo smaltimento degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e lo smaltimento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50</p> <p>porte interne</p> <p>serramenti esterni</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m²</p>	4,00 4,00 3,00		0,80 0,80 1,200 1,200	2,100 1,700 1,700 2,700	6,72 5,44 6,12 3,24 21,52	12,68	272,87
109 / 51 01.A17.B30.005	<p>POSA IN OPERA DI SERRAMENTI PER FINESTRE, PORTE-BALCONE ED INVETRIATE PER QUALSIASI SPESSORE, DIQUALUNQUE FORMA, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI IN QUALSIASI LEGNAME. LA POSA SARA' DA EFFETTUARSI SU PREEESISTENTE TELAIO LASCIATO IN OPERA, O SU NUOVO TELAIO PREVI ACCORDI CON LA D.L.. COMPRESSE OPERE MURARIE OCCORRENTI PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE FINITA A REGOLA D'ARTE.</p> <p>Vedi voce n° 46 [m² 21.52]</p> <p>a dedurre porte interne</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m² Sommano negativi m²</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m²</p>					21,52 -6,72 21,52 -6,72 14,80	40,35	597,18
110 / 55 01.A17.B00.470	<p>Serramenti per finestre, porte-balcone ed invetriate, in pino di svezia lamellare di forma e dimensione come gli esistenti, dimensione e numero di battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio in alluminio con scossalina, sezione finita minima telaio maestro e battenti mm 68x88, a doppia guarnizione, spigoli arrotondati, compresa la ferramenta, gli ottonami, forniti con protezione a due strati di impregnante antimuffa e antibatterico più laccatura o verniciatura con vernice trasparente di finitura a due strati ad alto spessore protettivo ecologica all'acqua e atossica di colore a scelta della D.L.. E' compresa la fornitura e posa del nuovo falso telaio, ove necessario, o il ripristino ed il riutilizzo dell'esistente (ove</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							114'943,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							114'943,68
	possibile). Vedi voce n° 51 [m² 14.80]					14,80		
	SOMMANO m²					14,80	295,00	4'366,00
111 / 59 01.A17.A80 005	Fornitura e posa di falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo in legno di abete, da utilizzare esclusivamente quando l'esistente non sia più utilizzabile Vedi voce n° 51 [m² 14.80]					14,80		
	SOMMANO m²					14,80	41,37	612,28
112 / 71 01.A06.A20 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia, in mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno mq 1 nuovo antibagno tamponamento porta cucina		1,20 0,80		3,500 2,100	4,20 1,68		
	SOMMANO m2					5,88	31,98	188,04
113 / 75 01.A02.A20 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto alla discarica e smaltimento parte di tramezzo ingresso tramezzo bagno		2,50 1,20		3,500 3,500	8,75 4,20		
	SOMMANO m²					12,95	17,25	223,39
114 / 77 24.A10.B03. 020	Apertura in breccia e rifinitura, compresa posa dell'architrave, per ricavi di porte e finestre in muratura di pietrame apertura nuova porta soggiorno-cucina		0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	110,25	185,22
115 / 78 01.A05.A80. 015	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni forati, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10							
	SOMMANO m³					0,00	326,28	0,00
116 / 89 01.A17.C60. 020	Gelosie a gangheri, tipologia come le esistenti con intelaiature dello spessore di mm 45, chiusura a gola di lupo in due battute, compresa la ferramenta, l'imprimitura ad olio In pino di Svezia e la verniciatura a due mani del colore a scelta della D.L. Vedi voce n° 51 [m² 14.80]					14,80		
	SOMMANO m²					14,80	292,00	4'321,60
117 / 90 01.A17.C80. 005	Posa in opera di gelosie scorrevoli od a gangheri, comprese le opere accessorie In legname di qualsiasi natura Vedi voce n° 51 [m² 14.80]					14,80		
	SOMMANO m²					14,80	37,08	548,78
118 / 96 AP	Fornitura e posa di vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da vetro di sicurezza stratificato spess. mm.6 (esterno), interposta intercapedine di aria secca spess. mm.12, vetro interno di sicurezza stratificato basso-emissivo fonoisolante spess. mm.6, spessore finito mm.24 (coefficiente di trasmittanza termica U W/							
	<b>A RIPORTARE</b>							125'388,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							125'388,99
	MQK < 1,7 - indice di riduzione acustica RW < 37 DB) complete di profilati distanziatori in alluminio anodizzato, giunti elastici, sali disidratanti etc.; le lastre di vetro del tipo stratificato di sicurezza antisfondamento sono costituite da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale fra cristallo mm.3 + cristallo mm.3. Ogni altro onere compreso e compensato. Misurazioni delle superfici effettive Vedi voce n° 51 [m² 14.80]					14,80		
	SOMMANO m2					14,80	89,00	1'317,20
119 / 102 02.P02.A40. 010	Demolizione di sottofondo di pavimento in malta di cemento: sino allo spessore di cm 6 terrazzino					4,90		
	SOMMANO m²					4,90	9,33	45,72
120 / 104 01.A09.B70. 005	Fornitura e posa di impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia terrazzino					4,90		
	SOMMANO m²					4,90	22,86	112,01
121 / 106 01.A11.A40. 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 terrazzino					4,90		
	SOMMANO m²					4,90	3,68	18,03
122 / 108 02.P02.A36. 010	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m² 0,30, compreso il relativo letto di posa terrazzino					4,90		
	SOMMANO m²					4,90	30,04	147,20
123 / 111	Sopraelevazione di ringhiera scala/balcone fino ad un'altezza di cm.110 da piano pavimento, mantenendo il disegno identico all'esistente il tutto comprensivo di opere murarie, opere da fabbro, verniciato con una mano di antiruggine ed due mani di vernice del colore come l'esistente, il tutto finito a regola d'arte.		6,20			6,20		
	SOMMANO m					6,20	35,00	217,00
124 / 115	Fornitura e posa di finestra per cantine con telaio in ferro verniciato del colore a discrezione della D.L. con apertura ad un battente e/o a vasistass con vetro retinato, della forma e dimensione delle esistenti. compresa la rimozione delle esistenti ed il loro smaltimento alle discariche autorizzate. Il tutto deve essere consegnato e finito in opera a perfetta regola d'arte, compreso falso telaio, opere murarie, serratura e maniglia.	2,00	0,60		0,400	0,48		
	SOMMANO cadauno					0,48	180,00	86,40
125 / 119 01.A17.B80. 020	Porte, tipo per cantina, unite a maschio e femmina con due traverse orizzontali e saettone inclinato, senza telarone, compresa la ferramenta e l'imprimitura ad olio In tavolato di larice rosso del tirol							
	<b>A RIPORTARE</b>							127'332,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							127'332,55
	dello spessore di mm 25, compresa maniglia e serratura e falso telaio.			0,700	2,100	1,47		
	SOMMANO m²					1,47	102,47	150,63
126 / 123 01.A17.B90. 005	Posa in opera di porte in tavolato, senza tela- rone, comprese le opere accessorie Tipo per cantina			0,700	2,100	1,47		
	SOMMANO m²					1,47	21,69	31,88
127 / 161 01.P21.F84.0 05	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici consolidante per murature.	252,91			0,650	164,39		
	SOMMANO kg					164,39	1,06	174,25
128 / 162 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne, compresi ponteggi e piani di lavoro.					252,91		
	SOMMANO m²					252,91	1,74	440,06
129 / 163 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) traspirante a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte e più riprese su fondi già preparati, su intonaci interni. Con almeno due mani ed una terza mano iniziale di fissativo compresi ponteggi e piani di lavoro.		17,50		3,500	61,25		
	soggiorno					18,15		
	a dedurre vani porta cucina	4,00		0,800	2,100	-6,72		
			13,20			3,500	46,20	
						10,75		
	a dedurre vani porta bagno				0,800	2,100	-1,68	
			9,80			3,500	34,30	
						4,45		
	a dedurre vani porta antibagno				0,800	2,100	-1,68	
			4,80			3,500	16,80	
						4,45		
	a dedurre vani porta camera	2,00		0,800	2,100	-3,36		
			15,95			3,500	55,83	
						15,85		
	a dedurre vani porta				0,800	2,100	-1,68	
	Sommano positivi m²					268,03		
	Sommano negativi m²					-15,12		
	SOMMANO m²					252,91	4,50	1'138,10
130 / 164 01.A10.A10. 005	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 m² 1 e per uno spessore fino a cm 2. Compresi ponteggi e piani di lavoro Vedi voce n° 71 [m2 5.88]	2,00				11,76		
	SOMMANO m²					11,76	20,62	242,49
131 / 165 24.A32.H02. 005	Intonaco civile liscio per interni ed esterni a 3 strati, con arricciatura di malta comune, idraulica o bastarda, su rinzaffo, compreso ponteggio, piano di lavoro ed ogni onere e magistero: Vedi voce n° 71 [m2 5.88]	2,00				11,76		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					11,76		129'509,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					11,76		129'509,96
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11,76	16,57	194,86
132 / 172 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese ringhiera terrazzino	2,00	6,20			12,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,40	14,87	184,39
<b>alloggio piano primo int.4 (SbCat 5)</b>								
133 / 7 01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti con trasporto e smaltimento alla discarica, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte in ceramica o marmette di cemento. cucina ingresso camera 1 camera 2 bagno					13,65 3,25 16,10 15,15 4,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					52,15	9,06	472,48
134 / 12 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Compreso carico e trasporto dei detriti alle discariche ed oneri di smaltimento. Vedi voce n° 7 [m <sup>2</sup> 52.15]				0,150	7,82		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,82	87,45	683,86
135 / 13 01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto e smaltimento dei detriti alla discarica in ceramica Vedi voce n° 7 [m <sup>2</sup> 52.15]					52,15		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					52,15	9,06	472,48
136 / 15 AP	Formazione di sottofondo per pavimenti con rinforzo strutturale solai in putrelle e voltino in laterizio comprensivo di: -riempimento fino all'ala superiore della putrella con cls alleggerito di polistirolo, - saldatura longitudinale sulle putrelle di una lamina di ferro larg.5cm. spess.6mm. con saldature lung. cm.5 ogni 25cm., -posa di rete elettrosaldata 15x15 diam. mm.6 sulle lamine, opportunamente saldata in più punti sulla lamina, -getto in cls alleggerito tipo "polibeton" spess. cm.5, peso specifico 1000 Kg/mc, Rck 250 Kg/cm <sup>2</sup> + 3 cm. di tipo "topcem" alleggerito in unico o ravvicinato getto tale da creare la continuità del getto stesso e per l'incollaggio delle piastrelle. La portata dei solai non deve essere inferiore ai 200 Kg/mq accidentale, come da particolare costruttivo. Vedi voce n° 7 [m <sup>2</sup> 52.15]					52,15		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					52,15	29,50	1'538,43
137 / 21 01.P07.B45 005	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 antisdrucchiolo a norma Nei formati 20x20 - 30x30 - 40x40							
	<b>A RIPORTARE</b>							133'056,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							133'056,46
	PAVIMENTI ingresso soggiorno con angolo cottura camera 1 camera 2 bagno RIVESTIMENTI bagno angolo cottura					3,25 13,65 16,10 15,15 5,10 21,30 8,60		
	SOMMANO m²					83,15	24,28	2'018,88
138 / 25 01.A12.B75 005	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 la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 21 [m² 83.15]					83,15		
	SOMMANO m²					83,15	30,05	2'498,66
139 / 29	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, la maniglia, la serratura, gli ottonami, complete di vetri o pabbellature in legno, dello spessore finito di mm45 di cui mm37 di ossatura in abete e mm 4+4 di rivestimento di compensato di noce tangerica verniciato e lucidato. Formate da due pannellature superiore ed inferiore per facciata. soggiorno-camera1-camera2-bagno	4,00		0,800	2,100	6,72		
	SOMMANO m²					6,72	180,00	1'209,60
140 / 33 01.A17.B70 005	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 chianbrane o telarone in qualsiasi tipo di legname. Vedi voce n° 29 [m² 6.72]					6,72		
	SOMMANO m²					6,72	41,26	277,27
141 / 37 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa 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 bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 ingresso a dedurre vani porta soggiorno-angolo cottura a dedurre vano porta camera 1 a dedurre vani porta a dedurre vani porta camera 2 a dedurre vano porta bagno a dedurre vano porta	4,00	7,80 14,95 16,25 15,50 10,65	0,800 0,800 1,200 0,800 0,800		7,80 -3,20 14,95 -0,80 16,25 -1,20 -0,80 15,50 -0,80 10,65 -0,80		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					65,15 -7,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					57,55		139'060,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					57,55		139'060,87
	SOMMANO m					57,55	9,32	536,37
142 / 42 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 37 [m 57.55]					57,55		
	SOMMANO m					57,55	6,72	386,74
143 / 47 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombro dei detriti, il trasporto e lo smaltimento degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e lo smaltimento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 PORTE INTERNE SERRAMENTI ESTERNI	4,00		0,800	2,100	6,72		
		5,00		0,800	1,700	6,80		
				1,000	1,700	1,70		
				1,200	1,700	2,04		
				1,200	2,700	3,24		
	SOMMANO m²					20,50	12,68	259,94
144 / 52 01.A17.B30. 005	POSA IN OPERA DI SERRAMENTI PER FINESTRE, PORTE-BALCONE ED INVETRIATE PER QUALSIASI SPESSORE, DIQUALUNQUE FORMA, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI IN QUALSIASI LEGNAME. LA POSA SARA' DA EFFETTUARSI SU PREESISTENTE TELAIO LASCIATO IN OPERA, O SU NUOVO TELAIO PREVI ACCORDI CON LA D.L.. COMPRESSE OPERE MURARIE OCCORRENTI PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE FINITA A REGOLA D'ARTE. SERRAMENTI ESTERNI PERSIANE ESTERNE					13,78		
						13,78		
	SOMMANO m²					27,56	40,35	1'112,05
145 / 56 01.A17.B00. 470	Serramenti per finestre, porte-balcone ed invetriate, in pino di svezia lamellare di forma e dimensione come gli esistenti, dimensione e numero di battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio in alluminio con scossalina, sezione finita minima telaio maestro e battenti mm 68x88, a doppia guarnizione, spigoli arrotondati, compresa la ferramenta, gli ottonami, forniti con protezione a due strati di impregnante antimuffa e antibatterico più laccatura o verniciatura con vernice trasparente di finitura a due strati ad alto spessore protettivo ecologica all'acqua e atossica di colore a scelta della D.L.. E' compresa la fornitura e posa del nuovo falso telaio, ove necessario, o il ripristino ed il riutilizzo dell'esistente (ove possibile).					13,78		
	SOMMANO m²					13,78	295,00	4'065,10
146 / 60 01.A17.A80 005	Fornitura e posa di falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo in legno di abete, da utilizzare esclusivamente quando l'esistente non sia più utilizzabile					13,78		
	SOMMANO m²					13,78	41,37	570,08
147 / 72 01.A06.A20 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia, in mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno mq 1							
	<b>A RIPORTARE</b>							145'991,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							145'991,15
	SOMMANO m2		0,70 1,30		3,500 3,500	2,45 4,55		
						7,00	31,98	223,86
148 / 76 01.A02.A20 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto alla discarica e smaltimento							
	SOMMANO m <sup>2</sup>		1,20		3,500	4,20		
						4,20	17,25	72,45
149 / 91 01.A17.C60. 020	Gelosie a gangheri, tipologia come le esistenti con intelaiature dello spessore di mm 45, chiusura a gola di lupo in due battute, compresa la ferramenta, l'imprimitura ad olio In pino di Svezia e la verniciatura a due mani del colore a scelta della D.L.							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,78		
						13,78	292,00	4'023,76
150 / 92 01.A17.C80. 005	Posa in opera di gelosie scorrevoli od a gangheri, comprese le opere accessorie In legname di qualsiasi natura							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,78		
						13,78	37,08	510,96
151 / 97 AP	Fornitura e posa di vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da vetro di sicurezza stratificato spess. mm.6 (esterno), interposta intercapedine di aria secca spess. mm.12, vetro interno di sicurezza stratificato basso-emissivo fonoisolante spess. mm.6, spessore finito mm.24 (coefficiente di trasmittanza termica U W/ MQK < 1,7 - indice di riduzione acustica RW < 37 DB) complete di profilati distanziatori in alluminio anodizzato, giunti elastici, sali disidratanti etc.; le lastre di vetro del tipo stratificato di sicurezza antisfondamento sono costituite da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale fra cristallo mm.3 + cristallo mm.3. Ogni altro onere compreso e compensato. Misurazioni delle superfici effettive							
	SOMMANO m2					13,78		
						13,78	89,00	1'226,42
152 / 103 02.P02.A40. 010	Demolizione di sottofondo di pavimento in malta di cemento: sino allo spessore di cm 6 terrazzino esterno							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,90		
						4,90	9,33	45,72
153 / 105 01.A09.B70. 005	Fornitura e posa di impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia terrazzino esterno							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,90		
						4,90	22,86	112,01
154 / 107 01.A11.A40. 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20							
	<b>A RIPORTARE</b>							152'206,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							152'206,33
	Vedi voce n° 103 [m² 4.90]					4,90		
	SOMMANO m²					4,90	3,68	18,03
155 / 109 02.P02.A36. 010	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m² 0,30, compreso il relativo letto di posa					0,00	30,04	0,00
	SOMMANO m²							
156 / 112	Sopraelevazione di ringhiera scala/balcone fino ad un'altezza di cm.110 da piano pavimento, mantenendo il disegno identico all'esistente il tutto comprensivo di opere murarie, opere da fabbro, verniciato con una mano di antiruggine ed due mani di vernice del colore come l'esistente, il tutto finito a regola d'arte.					0,00	35,00	0,00
	SOMMANO m							
157 / 116	Fornitura e posa di finestra per cantine con telaio in ferro verniciato del colore a discrezione della D.L. con apertura ad un battente e/o a vasistass con vetro retinato, della forma e dimensione delle esistenti. compresa la rimozione delle esistenti ed il loro smaltimento alle discariche autorizzate. Il tutto deve essere consegnato e finito in opera a perfetta regola d'arte, compreso falso telaio, opere murarie, serratura e maniglia.	2,00		0,600	0,400	0,48		
	SOMMANO cadauno					0,48	180,00	86,40
158 / 120 01.A17.B80. 020	Porte, tipo per cantina, unite a maschio e femmina con due traverse orizzontali e saettono inclinato, senza telarone, compresa la ferramenta e l'imprimitura ad olio In tavolato di larice rosso del tirola dello spessore di mm 25, compresa maniglia e serratura e falso telaio.			0,700	2,100	1,47		
	SOMMANO m²					1,47	102,47	150,63
159 / 124 01.A17.B90. 005	Posa in opera di porte in tavolato, senza telarone, comprese le opere accessorie Tipo per cantina			0,700	2,100	1,47		
	SOMMANO m²					1,47	21,69	31,88
160 / 127 01.P21.F84.0 05	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici consolidante per murature.	268,27			0,350	93,89		
	SOMMANO kg					93,89	1,06	99,52
161 / 128 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne, compresi ponteggi e piani di lavoro.					268,27		
	SOMMANO m²					268,27	1,74	466,79
162 / 129 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) traspirante a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte e più riprese su fondi già preparati, su intonaci interni. Con almeno due mani ed una terza mano iniziale di fissativo compresi ponteggi e piani di lavoro. soggiorno-angolo cottura		14,95		3,500	52,33		
	a dedurre vano porta			0,800	2,100	16,65		
						-1,68		
	<b>A RIPORTARE</b>					67,30		153'059,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					67,30		153'059,58
	ingresso		7,80		3,500	27,30		
	a dedurre vani porta	5,00		0,800	2,100	3,25		
	bagno		10,65		3,500	37,28		
	a dedurre vano porta			0,800	2,100	5,10		
	camera 1		16,25		3,500	56,88		
	a dedurre vano porta			0,800	2,100	16,10		
	camera 2		15,50		3,500	54,25		
	a dedurre vano porta			0,800	2,100	14,25		
						-1,68		
	Sommano positivi m²					283,39		
	Sommano negativi m²					-15,12		
	SOMMANO m²					268,27	4,50	1'207,22
163 / 130 01.A10.A10. 005	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 m² 1 e per uno spessore fino a cm 2. Compresi ponteggi e piani di lavoro nuovi muri bagno	2,00 2,00	0,70 1,30		3,500 3,500	4,90 9,10		
	SOMMANO m²					14,00	20,62	288,68
164 / 131 24.A32.H02. 005	Intonaco civile liscio per interni ed esterni a 3 strati, con arricciatura di malta comune, idraulica o bastarda, su rinzaffo, compreso ponteggio, piano di lavoro ed ogni onere e magistero: Vedi voce n° 130 [m² 14.00]					14,00		
	SOMMANO m²					14,00	16,57	231,98
165 / 173 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese ringhiera terrazzino esistente	2,00	6,20			12,40		
	SOMMANO m²					12,40	14,87	184,39
166 / 545 01.P13.Q00. 005	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, 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 portoncino di ingresso		0,90		2,700	2,43		
	SOMMANO m²					2,43	492,86	1'197,65
167 / 546 01.A17.C10. 05	posa in opera di porte esterne blindate, con marcatura CE, con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna per qualsiasi tipo di legname.					5,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					5,00		156'169,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5,00		156'169,50
	SOMMANO m2					5,00	45,21	226,05
	<b>Opere impianto elettrico (Cat 2) parti comuni (SbCat 1)</b>							
168 / 175 06.A09.A02. 020	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 24 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,19	32,19
169 / 176 06.A07.C01. 030	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,50	22,50
170 / 177 06.A07.A02. 010	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 - 1P+N - da 10 a 32 A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,75	80,25
171 / 178 06.A07.B01. 010	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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,47	127,41
172 / 179 06.A08.A06. 005	F.O. Fornitura in opera di Temporizzatore regolabile da 1 a 7 min. 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 temporizzatore regolabile da 1 a 7 min da 16 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,09	44,09
173 / 180 06.A08.A07. 010	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,42	139,42
174 / 181 06.A09.C02. 010	F.O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guida DIN, compreso ogni accessorio per la							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							156'841,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							156'841,41
	posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in PVC IP55 con portella ad oblò 300x400x160					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,64	56,64
175 / 182 06.A09.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 12 moduli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,58	55,74
176 / 183 06.A09.F11. 005	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 12 moduli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,10	54,30
177 / 184 06.A09.G07. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsettiera unipolare tipo a barretta con viti imperdibili, con grado di protezione minimo IP2x, per fissaggio su guida DIN, completa di targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare unipolare fino a 100 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,25	24,50
178 / 185 06.A07.C01. 030	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,50	22,50
179 / 186 06.A07.B01. 010	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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,47	84,94
180 / 187 06.A07.A01. 010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	19,18	134,26
181 / 188 06.A07.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	60,21	240,84
	<b>A R I P O R T A R E</b>							157'515,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							157'515,13
182 / 189 06.A08.A09. 025	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 3P 25 A (categoria AC7a)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	37,92	151,68
183 / 190 06.A06.C03. 005	F.O Fornitura in opera di Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primaria 230 - 400 V, tensione secondaria 12 - 24 - 48 V, frequenza 50 Hz, classe di isolamento I, isolante di classe B, possibilità di montaggio su guida DIN fino a 160 VA. F.O. di trasf. di sicurezza fino a 100 VA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,54	40,54
184 / 191 06.A09.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	1,52	34,96
185 / 192 A	Fornitura in opera di corpo illuminante CLII IP54 attacco E27 con corpo in tecnopolimero, diffusore in vetro satinato, parabola riflettente in alluminio. Tipo Prisma Superdelta Visa 33 o similare.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	65,00	260,00
186 / 193 06.P26.A15. 015	Lampade a LED a goccia, a sfera o similari. Da 10 a 15W tipo standard					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,47	81,88
187 / 194 06.A13.F04. 010	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		
	SOMMANO cad					1,00	152,52	152,52
188 / 195 06.A13.F05. 010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	70,72	212,16
189 / 196 06.A13.F02. 010	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,83	79,83
	<b>A RIPORTARE</b>							158'528,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							158'528,70
190 / 197 06.A01.E04. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 1,5					15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,65	39,75
191 / 198 06.A01.E02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 450/750 V 2 x 1,5					10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,70	17,00
192 / 199 06.A01.E03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 1,5					40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,22	88,80
193 / 200 06.A10.A01. 005	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, 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 D. 16 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,36	47,20
194 / 201 06.A10.A01. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, 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 D. 20 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,75	82,50
195 / 202 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,66	73,66
196 / 203 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm <sup>2</sup>					20,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					20,00		158'877,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					20,00		158'877,61
	SOMMANO m					20,00	1,91	38,20
197 / 204 06.A31.H03. 705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm <sup>2</sup>					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,23	44,60
198 / 205 06.A01.A01. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 6					15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,97	29,55
199 / 206 06.A10.B04. 010	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.50					6,00		
	SOMMANO m					6,00	3,97	23,82
200 / 207 14.P01.A20. 005	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino alla pubblica discarica fino a m 2,00 di profondità					1,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,80	22,65	40,77
201 / 208 14.P02.A05. 005	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con materiale a bordo scavo					1,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,80	10,28	18,50
202 / 209 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..&					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	164,82	494,46
203 / 210 06.P16.A16. 010	Alimentatori stabilizzati per impianti citofonici a portiere elettrico, centralizzati, intercomunicanti e bicanale. alimentat. stab. 28 VA 220 V per impianti a p.e.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,14	44,14
	<b>A RIPORTARE</b>							159'611,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							159'611,65
204 / 211 06.A02.D02. 040	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 12x0,5					30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,66	109,80
205 / 212 06.P16.A07. 020	Pulsantiera a uNa fila bicanale in alluminio anodizzato, con microfono e altoparlante, disposti in senso verticale, incorporati. pulsantiera bicanale a 4 pulsanti 1 fila					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	76,64	76,64
206 / 213 06.A16.A11. 510	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di pulsantiera per impianti citofonici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,59	55,59
207 / 214 06.A16.A11. 505	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,33	13,32
208 / 215 06.A16.A12. 005	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con cordone spiralato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	31,88	127,52
209 / 216 C	F.O. di elettroserratura 12v c.a. da applicare al cancelletto pedonale di ingresso ed al portoncino condominiale, compreso l'intervento del fabbro e/o falegname per l'adattamento del serramento.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	150,00	300,00
210 / 217 06.A10.C01. 005	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, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. 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. 16 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	11,09	443,60
211 / 218 06.A10.A01. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, 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 D. 20 mm					10,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,00		160'738,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,00		160'738,12
	SOMMANO m					10,00	2,75	27,50
212 / 219 06.A17.H01. 015	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	140,77	140,77
213 / 220 06.A17.H01. 020	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 direttiva larga banda UHF fino 90 elem.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	189,16	189,16
214 / 221 06.P17.H02. 010	Accessori per antenne tv palo composto h = 5 m diametro 32 mm x 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,04	20,04
215 / 222 06.P17.H02. 020	Accessori per antenne tv raccordi in acciaio zincato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,16	7,16
216 / 223 06.P17.H02. 040	Accessori per antenne tv zanca per palo a muro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,38	12,76
217 / 224 06.A17.H03. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini a larga banda completamente schermati con componenti s.m.d. 5 ingressi, contenitore in metallo pressofuso ingressi ed uscita con connettori coassiali alimentazione 220 V, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, fissaggio a parete, telealimentazione su ogni ingresso, attenuatore da 0 a 20 db per ogni ingresso, uNa sola uscita miscelata corrente di telealimentazione fino a 50 MA uscita fino a 119 db F.O. di centralino a larga banda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	280,96	280,96
218 / 225 06.A01.A03. 010	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					15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,98	29,70
219 / 226 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,56	59,56
	<b>A RIPORTARE</b>							161'505,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							161'505,73
220 / 227 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali  SOMMANO h  <b>alloggio piano rialzato int.1 (SbCat 2)</b>					6,00		
						6,00	35,53	213,18
221 / 228 06.A09.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	64,17	64,17
222 / 229 06.A07.A02. 010	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 - 1P+N - da 10 a 32 A  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	26,75	53,50
223 / 230 06.A07.B01. 010	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  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	42,47	42,47
224 / 231 06.A09.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	64,17	64,17
225 / 232 06.A07.A02. 010	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 - 1P+N - da 10 a 32 A  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	26,75	26,75
226 / 233 06.A07.A01. 010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A  SOMMANO cad					8,00		
						8,00	19,18	153,44
	<b>A RIPORTARE</b>							162'123,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							162'123,41
227 / 234 06.A07.B01. 010	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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,47	127,41
228 / 235 06.A13.F01. 010	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 iluminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	138,46	276,92
229 / 236 06.A13.F04. 010	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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	152,52	457,56
230 / 237 06.A13.F05. 010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	70,72	495,04
231 / 238 D	F.O. impianto di chiamata con ronzatore 220V e pulsante con targa portanome in esecuzione incassata sottotraccia (comprese opere murarie)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	147,04	147,04
232 / 239 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	118,73	2'137,14
233 / 240 06.A13.B02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A - serie elite					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,80	5,80
234 / 241	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							165'770,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							165'770,32
06.A01.E02. 005	bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 450/750 V 2 x 1,5					15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,70	25,50
235 / 242 06.A13.A07. 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate inverno, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di cronotermostato settimanale a batteria 3 livelli di temperatura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,80	109,80
236 / 243 06.A01.A02. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 6					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,34	50,10
237 / 244 06.A01.A03. 015	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					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,53	50,60
238 / 245 06.A01.A03. 020	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					20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,34	66,80
239 / 246 06.A12.A01. 025	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. F.O. di cassetta da incasso 160x130x70					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,36	34,08
240 / 247 06.A12.A01. 035	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. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,33	30,66
241 / 248 06.A10.B01. 010	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							166'137,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							166'137,86
	con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm					80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,51	120,80
242 / 249 06.A10.B01. 015	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					30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,68	50,40
243 / 250 06.A02.A01. 005	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 TRH/R 1x2x0,6					35,00		
	SOMMANO m					35,00	1,39	48,65
244 / 251 06.A13.A04. 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV terrestre attenuata o passante					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,50	31,50
245 / 252 06.A13.A04. 045	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa telefono RJ12-RJ11					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,14	33,42
246 / 253 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,04	6,24
247 / 254 06.A13.C02. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,92	11,52
248 / 255 06.A13.A01. 080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo							
	<b>A RIPORTARE</b>							166'440,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							166'440,39
	SOMMANO cad					12,00		
						12,00	0,70	8,40
249 / 256 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	7,36	44,16
250 / 257 06.A02.C03. 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo coassiale RG59 a norme MIL C-17 conduttori in rame a filo unico, dielettrico in politene espanso, scheramtura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo RG 59					80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,72	137,60
	<b>alloggio piano rialzato int.2 (SbCat 3)</b>							
251 / 258 06.A09.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,17	64,17
252 / 259 06.A07.A02. 010	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 - 1P+N - da 10 a 32 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,75	53,50
253 / 260 06.A07.B01. 010	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,47	42,47
254 / 261 06.A09.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,17	64,17
255 / 262	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di							
	<b>A RIPORTARE</b>							166'854,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							166'854,86
06.A07.A02. 010	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 - 1P+N - da 10 a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,75	26,75
256 / 263 06.A07.A01. 010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	19,18	153,44
257 / 264 06.A07.B01. 010	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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,47	127,41
258 / 265 06.A13.F01. 010	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). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	138,46	415,38
259 / 266 06.A13.B01. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di interruttore 1P 16A luminoso - serie èlite					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,01	6,01
260 / 267 06.A13.F04. 010	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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	152,52	610,08
261 / 268 06.A13.F05. 010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo					7,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					7,00		168'193,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,00		168'193,93
	SOMMANO cad					7,00	70,72	495,04
262 / 269 D	F.O. impianto di chiamata con ronzatore 220V e pulsante con targa portanome in esecuzione incassata sottotraccia (comprese opere murarie)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	147,04	147,04
263 / 270 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	118,73	1'899,68
264 / 271 06.A13.B02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A - serie elite					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,80	5,80
265 / 272 06.A01.E02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 450/750 V 2 x 1,5					15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,70	25,50
266 / 273 06.A13.A07. 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate inverno, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di cronotermostato settimanale a batteria 3 livelli di temperatura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,80	109,80
267 / 274 06.A01.A02. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 6					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,34	50,10
268 / 275 06.A01.A03. 015	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					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,53	50,60
269 / 276 06.A01.A03. 020	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					20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,34	66,80
	A RIPORTARE							171'044,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							171'044,29
270 / 277 06.A12.A01. 025	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. F.O. di cassetta da incasso 160x130x70					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,36	34,08
271 / 278 06.A12.A01. 035	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. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,33	30,66
272 / 279 06.A10.B01. 010	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					80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,51	120,80
273 / 280 06.A10.B01. 015	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					30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,68	50,40
274 / 281 06.A02.A01. 005	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 TRH/R 1x2x0,6					35,00		
	SOMMANO m					35,00	1,39	48,65
275 / 282 06.A13.A04. 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV terrestre attenuata o passante					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,50	31,50
276 / 283 06.A13.A04.	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i							
	<b>A RIPORTARE</b>							171'360,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							171'360,38
045	collegamenti elettrici. F.O. di presa telefono RJ12-RJ11					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,14	33,42
277 / 284 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,04	6,24
278 / 285 06.A13.C02. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,92	11,52
279 / 286 06.A13.A01. 080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,70	8,40
280 / 287 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	7,36	44,16
281 / 288 06.A02.C03. 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo coassiale RG59 a norme MIL C-17 conduttori in rame a filo unico, dielettrico in politene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo RG 59					80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,72	137,60
	<b>alloggio piano primo int.3 (SbCat 4)</b>							
282 / 289 06.A09.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,17	64,17
283 / 290 06.A07.A02. 010	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.							
	<b>A RIPORTARE</b>							171'665,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							171'665,89
	di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,75	53,50
284 / 291 06.A07.B01. 010	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,47	42,47
285 / 292 06.A09.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,17	64,17
286 / 293 06.A07.A02. 010	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 - 1P+N - da 10 a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,75	26,75
287 / 294 06.A07.A01. 010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	19,18	153,44
288 / 295 06.A07.B01. 010	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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,47	127,41
289 / 296 06.A13.F01. 010	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). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							172'133,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							172'133,63
	manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	138,46	553,84
290 / 297 06.A13.B01. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di interruttore 1P 16A luminoso - serie èlite					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,01	6,01
291 / 298 06.A13.F04. 010	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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	152,52	305,04
292 / 299 06.A13.F05. 010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	70,72	282,88
293 / 300 D	F.O. impianto di chiamata con ronzatore 220V e pulsante con targa portanome in esecuzione incassata sottotraccia (comprese opere murarie)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	147,04	147,04
294 / 301 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	118,73	1780,95
295 / 302 06.A13.B02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A - serie èlite					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,80	5,80
296 / 303 06.A01.E02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 450/750 V 2 x 1,5					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,70	34,00
297 / 304 06.A13.A07. 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate inverno, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di cronotermostato settimanale a batteria 3 livelli di temperatura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,80	109,80
	<b>A RIPORTARE</b>							175'358,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							175'358,99
298 / 305 06.A01.A02. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 6					20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,34	66,80
299 / 306 06.A01.A03. 015	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					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,53	50,60
300 / 307 06.A01.A03. 020	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					20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,34	66,80
301 / 308 06.A12.A01. 025	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. F.O. di cassetta da incasso 160x130x70					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,36	34,08
302 / 309 06.A12.A01. 035	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. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,33	30,66
303 / 310 06.A10.B01. 010	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					80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,51	120,80
304 / 311 06.A10.B01. 015	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							175'728,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							175'728,73
	tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,68	50,40
305 / 312 06.A02.A01. 005	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 TRH/R 1x2x0,6					35,00		
	SOMMANO m					35,00	1,39	48,65
306 / 313 06.A13.A04. 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV terrestre attenuata o passante					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,50	31,50
307 / 314 06.A13.A04. 045	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa telefono RJ12-RJ11					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,14	33,42
308 / 315 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,04	6,24
309 / 316 06.A13.C02. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,92	11,52
310 / 317 06.A13.A01. 080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,70	8,40
311 / 318 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	7,36	44,16
312 / 319	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							175'963,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							175'963,02
06.A02.C03. 005	cossiale RG59 a norme MIL C-17 conduttori in rame a filo unico, dielettrico in politene espanso, scheratura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo RG 59					80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,72	137,60
	<b>alloggio piano primo int.4 (SbCat 5)</b>							
313 / 320 06.A09.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,17	64,17
314 / 321 06.A07.A02. 010	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 - 1P+N - da 10 a 32 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,75	53,50
315 / 322 06.A07.B01. 010	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,47	42,47
316 / 323 06.A09.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,17	64,17
317 / 324 06.A07.A02. 010	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 - 1P+N - da 10 a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,75	26,75
318 / 325 06.A07.A01. 010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A					8,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8,00		176'351,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,00		176'351,68
	SOMMANO cad					8,00	19,18	153,44
319 / 326 06.A07.B01. 010	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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,47	127,41
320 / 327 06.A13.F01. 010	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 iluminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	138,46	415,38
321 / 328 06.A13.F04. 010	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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	152,52	457,56
322 / 329 06.A13.F05. 010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	70,72	353,60
323 / 330 D	F.O. impianto di chiamata con ronzatore 220V e pulsante con targa portanome in esecuzione incassata sottotraccia (comprese opere murarie)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	147,04	147,04
324 / 331 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	118,73	1'899,68
325 / 332 06.A13.B02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A - serie èlite					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,80	5,80
	<b>A RIPORTARE</b>							179'911,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							179'911,59
326 / 333 06.A01.E02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 450/750 V 2 x 1,5					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,70	34,00
327 / 334 06.A13.A07. 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate inverno, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di cronotermostato settimanale a batteria 3 livelli di temperatura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,80	109,80
328 / 335 06.A01.A02. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 6					20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,34	66,80
329 / 336 06.A01.A03. 015	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					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,53	50,60
330 / 337 06.A01.A03. 020	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					20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,34	66,80
331 / 338 06.A12.A01. 025	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. F.O. di cassetta da incasso 160x130x70					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,36	34,08
332 / 339 06.A12.A01. 035	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. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,33	30,66
333 / 340 06.A10.B01. 010	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							180'304,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							180'304,33
	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					80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,51	120,80
334 / 341 06.A10.B01. 015	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					30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,68	50,40
335 / 342 06.A02.A01. 005	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 TRH/R 1x2x0,6					35,00		
	SOMMANO m					35,00	1,39	48,65
336 / 343 06.A13.A04. 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV terrestre attenuata o passante					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,50	31,50
337 / 344 06.A13.A04. 045	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa telefono RJ12-RJ11					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,14	33,42
338 / 345 06.A13.C01. 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,04	6,24
339 / 346 06.A13.C02. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,92	11,52
	<b>A RIPORTARE</b>							180'606,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							180'606,86
340 / 347 06.A13.A01. 080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,70	8,40
341 / 348 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	7,36	44,16
342 / 349 06.A02.C03. 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo cossiale RG59 a norme MIL C-17 conduttori in rame a filo unico, dielettrico in politene espanso, scheramtura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo RG 59					80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,72	137,60
	<b>Cantine (SbCat 9)</b>							
343 / 589 06.A10.A01. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, 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 D. 20 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,75	82,50
344 / 590 06.A01.E03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 1,5					30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,22	66,60
345 / 591 06.A12.B01. 015	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					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	7,33	51,31
346 / 592 06.A13.F01. 005	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 iluminante (escluso). - ( vengono considerati i							
	<b>A RIPORTARE</b>							180'997,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							180'997,43
	sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	60,28	361,68
347 / 593 06.A13.F02. 005	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,18	32,18
348 / 594 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	59,56	297,80
349 / 595 06.P24.H02. 010	plafoniere stagne con corpo in alluminio presso - fuso o in bachelite e coppa in vetro temperato; gabbia in filo d'acciaio zincato. Plafoniere tipo tartaruga ovali plaf. 100 W tartaruga ovale corpo allum. IP-55. Compresa posa in opera ed allacci.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,81	54,48
350 / 596 06.A24.T01. 765	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante tipo tartaruga					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	7,56	60,48
351 / 597 06.P26.E03.0 05	Lampade fluorescenti compatte attacco e 14/27 accensione istantanea lampada fluorescente compatta attacco 14/27 fino a 25W					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5,00	40,00
352 / 598 06.A26.A01. 705	P.O. Posa in opera di lampade a goccia, a sfera o similari di qualunque tipo. P.O. di lampade a goccia, a sfera o similari					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	0,83	6,64
	<b>Opere impianto termico (Cat 3) alloggio piano rialzato int.1 (SbCat 2)</b>							
353 / 350 E	Fornitura in opera di condutture per impianto di riscaldamento in tubo di rame 14x1mm, preisolato rivestito a norma di legge 10/91					80,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					80,00		181'850,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					80,00		181'850,69
	SOMMANO m					80,00	12,58	1'006,40
354 / 351 05.P67.A60. 025	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Quattro derivazioni 3/4" - 1/2"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,86	35,44
355 / 352 05.P59.R10.0 05	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 3/4" intercettazione mandata e ritorno riscaldamento, acqua calda e fredda sanitaria					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,71	202,84
356 / 353 05.P67.A40. 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,37	43,37
357 / 354 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali montaggio collettori					2,00		
	SOMMANO h					2,00	33,00	66,00
358 / 355 05.P58.E75.0 10	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442) Per altezze sino a cm. 69					4,63		
	SOMMANO kW					4,63	147,83	684,45
359 / 356 05.P58.E75.0 15	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442) Per altezze sino a cm. 88					3,85		
	SOMMANO kW					3,85	130,99	504,31
360 / 357 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, mensole Posa in opera di radiatore					8,48		
	SOMMANO kW					8,48	87,53	742,25
361 / 358 05.P69.C07.0 10	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattabile, cromata. Diametro 1/2" - a squadra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,80	54,00
362 / 359 05.P69.C16.0 05	Provvista e posa in opera testa termostatica con sensore a cera (elemento a cera a bassa isteresi) completa di ogni accessorio e data in opera funzionante					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	28,90	144,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							185'334,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							185'334,25
363 / 360 05.P69.B52.0 15	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame Diametro 1/2"x18 - a squadra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	9,17	45,85
364 / 361 05.P59.T00.0 15	Valvoline in bronzo per sfogo aria a volantino robuste Diametro 3/8"					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,03	5,15
365 / 362 G	Montaggio valvole sfogo aria su radiatori					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,00	20,00
366 / 363 05.P67.C90.0 05	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolantee protettiva (per gas)					7,00		
	SOMMANO kg					7,00	19,04	133,28
367 / 364 05.P67.C80.0 05	Tubazione di rame, nuda					2,00		
	SOMMANO kg					2,00	15,21	30,42
368 / 365 I	Manodopera e accessori per montaggio posa saldobrasatura e collegamento tubo gas					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
369 / 366 05.P62.C10.0 05	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 3/4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,94	55,88
370 / 367 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) aumento sul prezzo art. 05.P62.C10.005 del 35% per posa in opera					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,78	19,56
371 / 368 05.P62.A60. 005	Giunto dielettrico Diametro 1"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,56	27,12
372 / 369 01.P08.M05. 015	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 32-spessore mm 3					25,00		
	SOMMANO m					25,00	0,92	23,00
	<b>A RIPORTARE</b>							185'944,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							185'944,51
373 / 370 01.A19.E16. 005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32					25,00		
	SOMMANO m					25,00	6,59	164,75
374 / 371 L	Fornitura e posa di giunto di transizione PE/acciaio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	40,00	80,00
375 / 372 14.P01.A20. 005	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino alla pubblica discarica fino a m 2,00 di profondità					3,75		
	SOMMANO m³					3,75	22,65	84,94
376 / 373 14.P02.A05. 005	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con materiale a bordo scavo					3,75		
	SOMMANO m³					3,75	10,28	38,55
377 / 374 05.P73.G60. 005	Provvista e posa in opera digriglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50					1,00		
	SOMMANO dm²					1,00	5,38	5,38
378 / 375 M	Fornitura in opera di condotto per aerazione (esalazione vapori cottura) in propriopropilene autoestingente flessibile, classe di temperatura 120°C, d.150mm, comprensivo di: copricamino ventilato, tratto terminale in tubo anti UV per copricamino, prolunghe, giunti. Compreso inoltre raccordo allo scarico.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450,00	450,00
379 / 376 N1	Assistenze murarie imp. term. P.R. int.1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	416,00	416,00
	<b>alloggio piano rialzato int.2 (SbCat 3)</b>							
380 / 377 05.P67.A60. 025	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Quattro derivazioni 3/4" - 1/2"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,86	35,44
	<b>A RIPORTARE</b>							187'219,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							187'219,57
381 / 378 05.P59.R10.0 05	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 3/4"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,71	202,84
382 / 379 E	Fornitura in opera di condutture per impianto di riscaldamento in tubo di rame 14x1mm, preisolato rivestito a norma di legge 10/91					80,00		
	SOMMANO m					80,00	12,58	1'006,40
383 / 380 05.P67.A40. 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,37	43,37
384 / 381 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali montaggio dei collettori					2,00		
	SOMMANO h					2,00	35,53	71,06
385 / 382 05.P58.E75.0 10	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442) Per altezze sino a cm. 69					2,18		
	SOMMANO kW					2,18	147,83	322,27
386 / 383 05.P58.E75.0 15	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442) Per altezze sino a cm. 88					6,62		
	SOMMANO kW					6,62	130,99	867,15
387 / 384 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, mensole Posa in opera di radiatore					8,80		
	SOMMANO kW					8,80	87,53	770,26
388 / 385 05.P69.C07.0 10	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile, cromata. Diametro 1/2" - a squadra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,80	54,00
389 / 386 05.P69.C16.0 05	Provvista e posa in opera testa termostatica con sensore a cera (elemento a cera a bassa isteresi) completa di ogni accessorio e data in opera funzionante					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	28,90	144,50
390 / 387	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone							
	<b>A RIPORTARE</b>							190'701,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							190'701,42
05.P69.B52.0 15	"antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame Diametro 1/2"x18 - a squadra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	9,17	45,85
391 / 388 05.P59.T00.0 15	Valvoline in bronzo per sfogo aria a volantino robuste Diametro 3/8"					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,03	5,15
392 / 389 G	Montaggio valvole sfogo aria su radiatori					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,00	20,00
393 / 390 05.P67.C90.0 05	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolantee protettiva (per gas)					7,00		
	SOMMANO kg					7,00	19,04	133,28
394 / 391 05.P67.C80.0 05	Tubazione di rame, nuda					2,00		
	SOMMANO kg					2,00	15,21	30,42
395 / 392 I	Manodopera e accessori per montaggio posa saldobrasatura e collegamento tubo gas					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
396 / 393 05.P62.C10.0 05	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 3/ 4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,94	55,88
397 / 394 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,78	19,56
398 / 395 05.P62.A60. 005	Giunto dielettrico Diametro 1"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,56	27,12
399 / 396 01.P08.M05. 015	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 32-spessore mm 3					10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,92	9,20
400 / 397	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per							
	<b>A RIPORTARE</b>							191'297,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							191'297,88
01.A19.E16. 005	condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32					10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,59	65,90
401 / 398 L	Fornitura e posa di giunto di transizione PE/acciaio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	40,00	80,00
402 / 399 14.P01.A20. 005	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino alla pubblica discarica fino a m 2,00 di profondità					1,50		
	SOMMANO m³					1,50	22,65	33,98
403 / 400 14.P02.A05. 005	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con materiale a bordo scavo					1,50		
	SOMMANO m³					1,50	10,28	15,42
404 / 401 05.P73.G60. 005	Provvista e posa in opera digriglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50					1,00		
	SOMMANO dm²					1,00	5,38	5,38
405 / 402 M	Fornitura in opera di condotto per aerazione (esalazione vapori cottura) in propripilene autoestinguente flessibile, classe di temperatura 120°C, d.150mm, comprensivo di: copricamino ventilato, tratto terminale in tubo anti UV per copricamino, prolunghe, giunti. Compreso inoltre raccordo allo scarico.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450,00	450,00
406 / 403 N2	Assistenze murarie imp. term. P.R. int.2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	416,00	416,00
	<b>alloggio piano primo int.3 (SbCat 4)</b>							
407 / 404 E	Fornitura in opera di condutture per impianto di riscaldamento in tubo di rame 14x1mm, preisolato rivestito a norma di legge 10/91					80,00		
	SOMMANO m					80,00	12,58	1'006,40
408 / 405 05.P67.A60.	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Quattro derivazioni 3/4" - 1/							
	<b>A RIPORTARE</b>							193'370,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							193'370,96
025	2"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,86	35,44
409 / 406 05.P59.R10.0 05	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 3/4" intercettazione mandata e ritorno riscaldamento acqua calda e fredda sanitaria					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,71	202,84
410 / 407 05.P67.A40. 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,37	43,37
411 / 408 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali manodopera per montaggio collettori e collegamenti					2,00		
	SOMMANO h					2,00	35,53	71,06
412 / 409 05.P58.E75.0 10	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442) Per altezze sino a cm. 69					3,95		
	SOMMANO kW					3,95	147,83	583,93
413 / 410 05.P58.E75.0 15	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442) Per altezze sino a cm. 88					3,49		
	SOMMANO kW					3,49	130,99	457,16
414 / 411 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, mensole Posa in opera di radiatore					7,44		
	SOMMANO kW					7,44	87,53	651,22
415 / 412 05.P69.C07.0 10	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile, cromata. Diametro 1/2" - a squadra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,80	54,00
416 / 413 05.P69.C16.0 05	Provvista e posa in opera testa termostatica con sensore a cera (elemento a cera a bassa isteresi) completa di ogni accessorio e data in opera funzionante					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	28,90	144,50
417 / 414 05.P69.B52.0 15	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame Diametro 1/2"x18 - a squadra							
	<b>A RIPORTARE</b>							195'614,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							195'614,48
	SOMMANO cad					5,00		
						5,00	9,17	45,85
418 / 415 05.P59.T00.0 15	Valvoline in bronzo per sfogo aria a volantino robuste Diametro 3/8"					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,03	5,15
419 / 416 G	Montaggio valvole sfogo aria su radiatori					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,00	20,00
420 / 417 05.P67.C90.0 05	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolantee protettiva (per gas)					7,00		
	SOMMANO kg					7,00	19,04	133,28
421 / 418 05.P67.C80.0 05	Tubazione di rame, nuda					3,00		
	SOMMANO kg					3,00	15,21	45,63
422 / 419 I	Manodopera e accessori per montaggio posa saldobrasatura e collegamento tubo gas					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
423 / 420 05.P62.C10.0 05	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 3/4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,94	55,88
424 / 421 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,78	19,56
425 / 422 05.P62.A60. 005	Giunto dielettrico Diametro 1"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,56	27,12
426 / 423 01.P08.M05. 015	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 32-spessore mm 3					25,00		
	SOMMANO m					25,00	0,92	23,00
427 / 424 01.A19.E16. 005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il							
	<b>A RIPORTARE</b>							196'239,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							196'239,95
	reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32					25,00		
	SOMMANO m					25,00	6,59	164,75
428 / 425 L	Fornitura e posa di giunto di transizione PE/acciaio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	40,00	80,00
429 / 426 14.P01.A20. 005	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino alla pubblica discarica fino a m 2,00 di profondità					3,75		
	SOMMANO m³					3,75	22,65	84,94
430 / 427 14.P02.A05. 005	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con materiale a bordo scavo					3,75		
	SOMMANO m³					3,75	10,28	38,55
431 / 428 05.P73.G60. 005	Provvista e posa in opera digriglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50					1,00		
	SOMMANO dm²					1,00	5,38	5,38
432 / 429 M	Fornitura in opera di condotto per aerazione (esalazione vapori cottura) in propriopropilene autoestingente flessibile, classe di temperatura 120°C, d.150mm, comprensivo di: copricamino ventilato, tratto terminale in tubo anti UV per copricamino, prolunghe, giunti. Compreso inoltre raccordo allo scarico.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450,00	450,00
433 / 430 N3	Assistenza murarie Imp. Term. P.1 int.3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	416,00	416,00
	<b>alloggio piano primo int.4 (SbCat 5)</b>							
434 / 431 E	Fornitura in opera di condutture per impianto di riscaldamento in tubo di rame 14x1mm, preisolato rivestito a norma di legge 10/91					80,00		
	SOMMANO m					80,00	12,58	1'006,40
435 / 432 05.P67.A60. 025	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Quattro derivazioni 3/4" - 1/2"					4,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					4,00		198'485,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4,00		198'485,97
	SOMMANO cad					4,00	8,86	35,44
436 / 433 05.P59.R10.0 05	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 3/4" intercettazione mandata e ritorno riscaldamento acqua calda e fredda sanitaria					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,71	202,84
437 / 434 05.P67.A40. 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,37	43,37
438 / 435 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Manodopera per montaggio collettori e collegamenti					2,00		
	SOMMANO h					2,00	35,53	71,06
439 / 436 05.P58.E75.0 10	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442) Per altezze sino a cm. 69					2,18		
	SOMMANO kW					2,18	147,83	322,27
440 / 437 05.P58.E75.0 15	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442) Per altezze sino a cm. 88					5,62		
	SOMMANO kW					5,62	130,99	736,16
441 / 438 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, mensole Posa in opera di radiatore					7,80		
	SOMMANO kW					7,80	87,53	682,73
442 / 439 05.P69.C07.0 10	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile, cromata. Diametro 1/2" - a squadra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,80	43,20
443 / 440 05.P69.C16.0 05	Provvista e posa in opera testa termostatica con sensore a cera (elemento a cera a bassa isteresi) completa di ogni accessorio e data in opera funzionante					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,90	115,60
444 / 441 05.P69.B52.0 15	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame Diametro 1/2"x18 - a squadra					4,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					4,00		200'738,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		200'738,64
	SOMMANO cad					4,00	9,17	36,68
445 / 442 05.P59.T00.0 15	Valvoline in bronzo per sfogo aria a volantino robuste Diametro 3/8"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,03	4,12
446 / 443 G	Montaggio valvole sfogo aria su radiatori					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,00	20,00
447 / 444 05.P67.C90.0 05	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva (per gas)					7,00		
	SOMMANO kg					7,00	19,04	133,28
448 / 445 05.P67.C80.0 05	Tubazione di rame, nuda					3,00		
	SOMMANO kg					3,00	15,21	45,63
449 / 446 I	Manodopera e accessori per montaggio posa saldobrasatura e collegamento tubo gas					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
450 / 447 05.P62.C10.0 05	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 3/4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,94	55,88
451 / 448 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,78	19,56
452 / 449 05.P62.A60. 005	Giunto dielettrico Diametro 1"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,56	27,12
453 / 450 01.P08.M05. 015	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 32-spessore mm 3					25,00		
	SOMMANO m					25,00	0,92	23,00
454 / 451 01.A19.E16. 005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32					25,00		
	A RIPORTARE					25,00		201'353,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					25,00		201'353,91
	SOMMANO m					25,00	6,59	164,75
455 / 452 L	Fornitura e posa di giunto di transizione PE/acciaio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	40,00	80,00
456 / 453 14.P01.A20. 005	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino alla pubblica discarica fino a m 2,00 di profondità					1,50		
	SOMMANO m³					1,50	22,65	33,98
457 / 454 14.P02.A05. 005	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con materiale a bordo scavo					1,50		
	SOMMANO m³					1,50	10,28	15,42
458 / 455 05.P73.G60. 005	Provvista e posa in opera digriglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50					1,00		
	SOMMANO dm²					1,00	5,38	5,38
459 / 456 M	Fornitura in opera di condotto per aerazione (esalazione vapori cottura) in propriopropilene autoestinguente flessibile, classe di temperatura 120°C, d.150mm, comprensivo di: copricamino ventilato, tratto terminale in tubo anti UV per copricamino, prolunghe, giunti. Compreso inoltre raccordo allo scarico.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450,00	450,00
460 / 457 N4	Assistenza murarie imp. term. P.1 int.4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	416,00	416,00
<b>Impianto Stazione Termica (SbCat 6)</b>								
461 / 547 05.P59.D40. 027	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 24					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,71	50,71
462 / 548 05.P59.D40. 020	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 12					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,88	34,88
	<b>A R I P O R T A R E</b>							202'605,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							202'605,03
463 / 549 05.P59.S10.0 20	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 3/4"					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,01	90,05
464 / 550 05.P59.Q90. 010	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 1/2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,54	3,54
465 / 551 05.P59.R10.0 05	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 3/4"					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	50,71	1'217,04
466 / 552 05.P59.R10.0 10	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 1"					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	53,82	430,56
467 / 553 05.P59.F90.0 05	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 130					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	64,59	193,77
468 / 554 05.P62.B00.0 05	Riduttore regolatore di pressione 10 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,05	93,05
469 / 555 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali					40,00		
	SOMMANO h					40,00	35,53	1'421,20
470 / 556 05.P71.L30.0 05	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 %)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	159,10	636,40
471 / 557 AP1	Fornitura e elettropompa monofase monoblocco verticali rotore bagnato con funzione di controllo intelligente che la adatta automaticamente ai requisiti del sistema e seleziona la migliore curva della pompa in pressione proporzionale, protezione del motore integrata, completa di gusci isolanti caratteristiche: -230V, H6m, 0,6m3/h, TIPO grundoss alpha 2 25-60 o di analoghe caratteristiche					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	198,88	795,52
472 / 558 05.P58.H10.	Contatore elettronico di energiatermica completo di sonde, misuratore di volume, alimentazione Da rete 220 volt con misuratore							
	<b>A RIPORTARE</b>							207'486,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							207'486,16
005	diam. 13/40					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	454,37	1'817,48
473 / 559 05.P69.B17.0 05	Posa in opera di contatore elettronico di energia termica completo di sonde, misuratore di portata, display Posa in opera di contatore di energia termica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	117,09	468,36
474 / 560 05.P75.A60. 040	Contatore per acqua fredda a rulli numerati getto unico cassa di ottone - turbine di materiale termoplastico - attacchi a bocchettone-conforme alle norme cee A quadrante bagnato diametro 3/4"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,81	203,24
475 / 561 05.P75.A60. 045	Contatore per acqua fredda a rulli numerati getto unico cassa di ottone - turbine di materiale termoplastico - attacchi a bocchettone-conforme alle norme cee A quadrante bagnato diametro 1"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	115,11	345,33
476 / 562 05.P75.A50. 010	Contatore per acqua calda a quadrante bagnato: Diametro 3/4"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,14	228,56
477 / 563 05.P69.B27.0 10	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,70	17,70
478 / 564 01.P08.L65.0 15	Tubazioni in metalplastico 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 barre da m 5					190,00		
	SOMMANO m					190,00	8,04	1'527,60
479 / 565 01.P08.L70.0 05	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26					160,00		
	SOMMANO cad					160,00	10,16	1'625,60
480 / 566 01.A19.E12. 005	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					190,00		
	SOMMANO m					190,00	8,36	1'588,40
	<b>A RIPORTARE</b>							215'308,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							215'308,43
481 / 567 05.P70.B10.0 05	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (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 34					190,00		
	SOMMANO m					190,00	5,12	972,80
482 / 568 AP2	Fornitura in opera di collettori a 6 derivazioni su mandata e ritorno per centrale termica per impianti di riscaldamento e raffrescamento, Pmax 10Bar, temperatura di esercizio -40 +95 °C. Completo di coibentazione da 20mm. Comprensivo di accessori di posa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	329,74	329,74
483 / 569 AP5	Fornitura e posa di filtro a Y corpo in bronzo 1" PN16 attacchi filettati F-F, filtro in lamiera stirata di in acciaio inox					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	40,61	40,61
	<b>Opere impianto idrico (Cat 4) alloggio piano rialzato int.1 (SbCat 2)</b>							
484 / 458 01.A19.H05. 005	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 idraulica, 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. Sgombero e trasporto della risulta alle discariche punti principali wc e cucina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	226,81	907,24
485 / 459 01.A19.H15. 005	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							217'558,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							217'558,82
	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.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	92,57	647,99
486 / 460 01.A19.H35. 005	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. scarico principale wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	256,68	256,68
487 / 461 01.A19.H25. 005	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 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 scarico livello cucina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	186,47	186,47
488 / 462 01.A19.H30. 005	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 doccia, lavello, lavatrice e bidet wc, scarico lavastoviglie e					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	82,14	410,70
489 / 463 01.P22.A10.	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 64x49x20							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							219'060,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							219'060,66
025						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,24	37,24
490 / 464 01.P22.C10.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante da 1/2" con aeratore, tipo pesante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,85	42,85
491 / 465 01.A19.G10. 045	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,33	62,33
492 / 466 01.P22.A48. 005	Bidet sospeso in vitreous-china con erogazione dell'acqua dalla rubinetteria, anche per rubinetteria monoforo, con fissaggio a parete cm 57x37x36					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,03	85,03
493 / 467 01.P22.C10.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante da 1/2" con aeratore, di tipo pesante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,85	42,85
494 / 468 01.A19.G10. 070	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,74	60,74
495 / 469 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,30	66,30
496 / 470 01.A19.G10. 165	Posa in opera vaso a sedile completo di accessori, compresi accessori e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	73,92	73,92
497 / 471 01.P22.H62. 010	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,07	50,07
	<b>A RIPORTARE</b>							219'581,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							219'581,99
498 / 472 01.A19.G10. 190	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,73	52,73
499 / 473 01.P22.A70. 035	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 120x80x11 installazione sopra pavimento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	258,84	258,84
500 / 474 01.A19.G10. 110	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,20	105,20
501 / 475 01.P22.E14.0 10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta Da 1/2" tipo pesante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,60	24,60
502 / 476 01.P22.T65.0 05	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,35	61,35
503 / 477 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali montaggio miscelatore e gruppo doccia					1,00		
	SOMMANO h					1,00	35,53	35,53
504 / 478	assistenze murarie imp idric P.R int.1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	520,00	520,00
	<b>alloggio piano rialzato int.2 (SbCat 3)</b>							
505 / 479 01.A19.H05. 005	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							220'640,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							220'640,24
	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. Sgombero e trasporto della risulta alle discariche punti principali wc e cucina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	226,81	907,24
506 / 480 01.A19.H15. 005	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.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	92,57	647,99
507 / 481 01.A19.H35. 005	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. scarico principale wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	256,68	256,68
508 / 482 01.A19.H25. 005	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 esser 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 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							222'452,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							222'452,15
	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 scarico lavello cucina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	186,47	186,47
509 / 483 01.A19.H30. 005	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 doccia, lavello, lavatrice e bidet wc - scarico lavastoviglie e caldaia in cucina					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	82,14	410,70
510 / 484 01.P22.A10. 025	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 64x49x20					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,24	37,24
511 / 485 01.P22.C10.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,85	42,85
512 / 486 01.A19.G10. 045	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,33	62,33
513 / 487 01.P22.A48. 005	Bidet sospeso in vitreous-china con erogazione dell'acqua dalla rubinetteria, anche per rubinetteria monoforo, con fissaggio a parete cm 57x37x36					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,03	85,03
514 / 488 01.P22.C10.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,85	42,85
515 / 489 01.A19.G10. 070	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							223'319,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							223'319,62
	gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,74	60,74
516 / 490 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,30	66,30
517 / 491 01.A19.G10. 165	Posa in opera vaso a sedile completo di accessori, compresi accessori e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	73,92	73,92
518 / 492 01.P22.H62. 010	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,07	50,07
519 / 493 01.A19.G10. 190	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,73	52,73
520 / 494 01.P22.A70. 035	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 120x80x11 installazione sopra pavimento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	258,84	258,84
521 / 495 01.A19.G10. 110	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,20	105,20
522 / 496 01.P22.E14.0 10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta Da 1/2" tipo pesante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,60	24,60
523 / 497 01.P22.T65.0 05	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,35	61,35
	<b>A RIPORTARE</b>							224'073,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							224'073,37
524 / 498 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali manodopera per montaggio miscelatore e gruppo doccia					1,00		
	SOMMANO h					1,00	35,53	35,53
525 / 499 N6	assistenze murarie imp. idrosan P.R. int.2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	520,00	520,00
	<b>alloggio piano primo int.3 (SbCat 4)</b>							
526 / 500 01.A19.H05. 005	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. Sgombero e trasporto della risulta alle discariche punti principali wc e cucina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	226,81	907,24
527 / 501 01.A19.H15. 005	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.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	92,57	647,99
528 / 502 01.A19.H35. 005	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							226'184,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							226'184,13
	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. scarico principale wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	256,68	256,68
529 / 503 01.A19.H25. 005	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 scarico lavello cucina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	186,47	186,47
530 / 504 01.A19.H30. 005	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 doccia, lavello, lavatrice e bidet wc - scarico lavastoviglie e caldaia in cucina					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	82,14	410,70
531 / 505 01.P22.A10. 025	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 64x49x20					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,24	37,24
532 / 506 01.P22.C10.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,85	42,85
533 / 507	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori,							
	<b>A RIPORTARE</b>							227'118,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							227'118,07
01.A19.G10. 045	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,33	62,33
534 / 508 01.P22.A48. 005	Bidet sospeso in vitreous-china con erogazione dell'acqua dalla rubinetteria, anche per rubinetteria monoforo, con fissaggio a parete cm 57x37x36					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,03	85,03
535 / 509 01.P22.C10.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,85	42,85
536 / 510 01.A19.G10. 070	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,74	60,74
537 / 511 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,30	66,30
538 / 512 01.A19.G10. 165	Posa in opera vaso a sedile completo di accessori, compresi accessori e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	73,92	73,92
539 / 513 01.P22.H62. 010	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,07	50,07
540 / 514 01.A19.G10. 190	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 capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,73	52,73
541 / 515 01.P22.A70. 035	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 120x80x11 installazione sopra pavimento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	258,84	258,84
	<b>A R I P O R T A R E</b>							227'870,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							227'870,88
542 / 516 01.A19.G10. 110	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,20	105,20
543 / 517 01.P22.E14.0 10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta Da 1/2" tipo pesante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,60	24,60
544 / 518 01.P22.T65.0 05	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,35	61,35
545 / 519 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali manodopera per montaggio miscelatore e gruppo doccia					1,00		
	SOMMANO h					1,00	35,53	35,53
546 / 520 N7	assistenze murario imp. idric. P.1 int.3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	520,00	520,00
	<b>alloggio piano primo int.4 (SbCat 5)</b>							
547 / 521 01.A19.H05. 005	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. Sgombero e trasporto della risulta alle discariche punti principali wc e cucina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	226,81	907,24
548 / 522 01.A19.H15.	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							229'524,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							229'524,80
005	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.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	92,57	647,99
549 / 523 01.A19.H35. 005	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. scarico principale wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	256,68	256,68
550 / 524 01.A19.H25. 005	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 scarico lavello cucina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	186,47	186,47
551 / 525 01.A19.H30.	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato							
	<b>A RIPORTARE</b>							230'615,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							230'615,94
005	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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	82,14	410,70
552 / 526 01.P22.A10. 025	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 64x49x20					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,24	37,24
553 / 527 01.P22.C10.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,85	42,85
554 / 528 01.A19.G10. 045	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,33	62,33
555 / 529 01.P22.A48. 005	Bidet sospeso in vitreous-china con erogazione dell'acqua dalla rubinetteria, anche per rubinetteria monoforo, con fissaggio a parete cm 57x37x36					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,03	85,03
556 / 530 01.P22.C10.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,85	42,85
557 / 531 01.A19.G10. 070	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,74	60,74
558 / 532 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,30	66,30
559 / 533	Posa in opera vaso a sedile completo di accessori, compresi accessori							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							231'423,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							231'423,98
01.A19.G10. 165	e tasselli di fissaggio  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	73,92	73,92
560 / 534 01.P22.H62. 010	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	50,07	50,07
561 / 535 01.A19.G10. 190	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 capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	52,73	52,73
562 / 536 01.P22.A70. 035	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 120x80x11 installazione sopra pavimento  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	258,84	258,84
563 / 537 01.A19.G10. 110	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  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	105,20	105,20
564 / 538 01.P22.E14.0 10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta Da 1/2" tipo pesante  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	24,60	24,60
565 / 539 01.P22.T65.0 05	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  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	61,35	61,35
566 / 540 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali manodopera per montaggio miscelatore e gruppo doccia  SOMMANO h					1,00		
						1,00	35,53	35,53
567 / 541 N8	assistenze murarie imp idros P.1 int.4  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	520,00	520,00
	<b>Allaccio H2O potabile alla rete pubblica (SbCat 8)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							232'606,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							232'606,22
568 / 582 14.P01.A20. 005	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino alla pubblica discarica fino a m 2,00 di profondità 0.5x0.6x26m					7,80		
	SOMMANO m³					7,80	22,65	176,67
569 / 583 14.P02.A05. 005	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con materiale a bordo scavo					7,80		
	SOMMANO m³					7,80	10,28	80,18
570 / 584 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..&					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,82	164,82
571 / 585 05.P59.R10.0 10	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 1"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,82	53,82
572 / 586 01.P08.M05. 015	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 32-spessore mm 3					6,00		
	SOMMANO m					6,00	0,92	5,52
573 / 587 01.P08.M20. 015	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10 diam. esterno 32X3/4",32X1"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,14	6,28
574 / 588 01.A19.E16. 005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32					6,00		
	SOMMANO m					6,00	6,59	39,54
	<b>Opere esterne (Cat 5) parti comuni (SbCat 1)</b>							
575 / 64 01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al condolo ed al							
	<b>A RIPORTARE</b>							233'133,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							233'133,05
010	sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto 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 <sup>3</sup> , sabbia m <sup>3</sup> 0.400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800); il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m <sup>3</sup> ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza posa cordoli di raccordo		83,00			83,00		
	SOMMANO m					83,00	24,16	2'005,28
576 / 65 01.P05.B45 005	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'BK 350 kg/cm <sup>2</sup> e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondita' cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della citta' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 Spessore minimo cm 12 altezza cm 30 cordoli di raccordo pavimentazione cortile		83,00			83,00		
	SOMMANO m					83,00	7,50	622,50
577 / 66 A.P. 1	Fornitura e posa di nuovo cancello carraio in ferro a due battenti, formato da profilati in acciaio, due piantoni in lamiera sciolata s=4mm, h=1.80m dim 20x20 cm, il tutto zincato a caldo, la serratura elettrica, le opere murarie occorrenti per l'installazione, plinti in cls di fondazione per i piantoni, scavo ed esclusa l'elettrificazione il tutto come da progetto. Compresa verniciatura con smalto ferromicaceo, di dimensione complessiva 3.50m. nuovo cancello carraio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
578 / 93 20.A27.A10 025	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 compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria SISTEMAZIONE DI AREA VERDE ESTERNA					250,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					250,00	6,94	1'735,00
579 / 141 01.A02.A10. 010	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 TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE. creazione varco per nuovo accesso carraio		3,50	0,400	1,000	1,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,40	102,28	143,19
580 / 142 01.A05.C10.	Muratura di pietrame in piano od in curva, con l'impiego di malta di cemento, per massicci, speroni, piedritti, cunettoni, ecc, compresa							
	<b>A RIPORTARE</b>							238'639,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							238'639,02
005	laforitura del pietrame In pietrame spaccato o con scapoli di cava realizzazione muro di recinzione realizzazione muro di recinzione realizzazione muro di recinzione		1,80 1,70 2,35	0,400 0,400 0,400	1,000 1,000 1,000	0,72 0,68 0,94		
	SOMMANO m³					2,34	337,55	789,87
581 / 143	Formazione su marciapiede esistente di rampa per auto in corrispondenza degli accessi carrai in progetto, mediante la rimozione dei cordoli presenti allo stato attuale, la formazione di rampetta con sottofondo e bitume ed il posizionamento agli estremi di codoli angolari, il tutto finito a regola d'arte. realizzazione rampa accesso carraio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250,00	250,00
582 / 144	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale in ferro, nello stesso colore e materiale di quelli carrai in progetto, composto da due ante per una dimensione complessiva di cm.160 circa in sostituzione dell'attuale, compresi due piantoni in lamiera scotolata s=4mm, h=1.80m dimensioni 15cmx15cm il tutto zincato e verniciato con colore a scelta della D.L. e funzionante a regola d'arte, compresa serratura elettrica, le opere murarie occorrenti per l'installazione, i plinti di fondazione in cls per i piantoni, scavo ed inclusa l'elettrificazione. Il tutto come da progetto.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
583 / 542 13.P11.A20. 015	Provvista a piè d'opera di ghiaia naturale per riempimento scavi;	270,00			0,100	27,00		
	SOMMANO m³					27,00	18,57	501,39
584 / 543 01.A21.A20. 010	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 cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico formazione di pavimentazione esterna	270,00			0,100	27,00		
	SOMMANO m³					27,00	4,14	111,78
	<b>Opere in economia non soggette ad esatta determinazione (Cat 6)</b>							
585 / 153 01.A02.E05. 005	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre o altri manufatti di fibro - cemento - amianto, computando le superfici reali in base alle dimensioni Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entie istituti, il tutto secondo quanto prescrittodalte norme vigenti in materia					1,50		
	SOMMANO m²					1,50	4,77	7,16
586 / 154 01.P24.C60.0 05	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40					1,00		
	SOMMANO h					1,00	50,37	50,37
	<b>A RIPORTARE</b>							240'849,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							240'849,59
587 / 155 01.P24.F35.0 05	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego . . . . .					1,00		
	SOMMANO h					1,00	5,12	5,12
588 / 156 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali					1,00		
	SOMMANO h					1,00	35,53	35,53
589 / 157 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali					1,00		
	SOMMANO h					1,00	33,00	33,00
590 / 158 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali					1,00		
	SOMMANO h					1,00	29,69	29,69
591 / 166 24.A10.B04. 005	Scrostatura pareti compreso carico, trasporto a rifiuto, oneri di smaltimento ed ogni altro onere, calcolata secondo l'effettivo sviluppo					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	8,23	8,23
592 / 167 01.A10.A10. 005	Rinzafo 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 m² 1 e per uno spessore fino a cm 2. Compresi ponteggi e piani di lavoro					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	20,62	20,62
593 / 168 01.A10.A10. 025	Rinzafo 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 m² 1 e per uno spessore di cm 3. Compresi ponteggi e piani di lavoro.					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	33,38	33,38
594 / 169 24.A32.H02. 005	Intonaco civile liscio per interni ed esterni a 3 strati, con arriccatura di malta comune, idraulica o bastarda, su rinzafo, compreso ponteggio, piano di lavoro ed ogni onere e magistero:					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	16,57	16,57
595 / 170 03.A04.C01. 005	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							241'031,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							241'031,73
	<p>ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per milimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m<sup>2</sup>, anche a più strati e fino a 2mm di spessore. A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m<sup>2</sup>/mm. Prezzo al m<sup>2</sup> per 1 milimetro di spessore.</p>	1,00			2,00	2,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,00	3,84	7,68
596 / 171 01.A20.A60. 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4					1,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,00	2,09	2,09
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							241'041,50
	<b>A RIPORTARE</b>							241'041,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							241'041,50
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>via Ponderano n°11 (SpCat 1) SICUREZZA (Cat 7) parti comuni (SbCat 1)</b>							
597 / 570 Oneri Sicurezza	Sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
	<b>via Ponderano n°13 (SpCat 2) Opere edili (Cat 1) demolizione ex lavanderia (SbCat 7)</b>							
598 / 581 01.A02.A05. 020	Demolizione completa di fabbricati sino a -1,5 metri dal piano strada, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso il riempimento della parte rimanente sotto la quota stradale col materiale derivante dalla demolizione della parte soprastante. Il tutto ben frantumato e compattato da ricoprire con un consistente strato di terra vegetale (da fornire in opera) atto a formare il piano di appoggio della pavimentazione in autobloccanti. Si ritiene ricompreso l'onere di smaltimento alle discariche autorizzate per tutti quei materiali (ferro, cavi ecc..) che non devono giacere tra le macerie. Il tutto per dare l'opera utilizzabile a giardino privato. demolizione fabbricato ex lavanderia					350,00		
	SOMMANO m³					350,00	11,31	3'958,50
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							13'958,50
	<b>TOTALE euro</b>							255'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	251'041,50
002		3'958,50
		<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b> 255'000,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>	
001	<b>Opere edili</b>	160'354,05
002	<b>Opere impianto elettrico</b>	25'455,14
003	<b>Opere impianto termico</b>	34'800,89
004	<b>Opere impianto idrico</b>	16'481,47
005	<b>Opere esterne</b>	7'659,01
006	<b>Opere in economia non soggette ad esatta determinazione</b>	249,44
007	<b>SICUREZZA</b>	10'000,00
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	255'000,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>	
001	parti comuni	77'222,71
002	alloggio piano rialzato int.1	37'642,33
003	alloggio piano rialzato int.2	41'625,28
004	alloggio piano primo int.3	38'607,27
005	alloggio piano primo int.4	40'231,27
006	Impianto Stazione Termica	14'132,14
007	demolizione ex lavanderia	3'958,50
008	Allaccio H2O potabile alla rete pubblica	526,83
009	Cantine	1'053,67
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>255'000,00</b>
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
<b>M</b>	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	241'041,50	94,526-(100,000)
M:001	via Ponderano n°11 euro	241'041,50	94,526-(100,000)
M:001.001	Opere edili euro	156'395,55	61,332-(64,883)
M:001.001.001	parti comuni euro	53'990,90	21,173-(22,399)
M:001.001.002	alloggio piano rialzato int.1 euro	23'408,59	9,180-(9,711)
M:001.001.003	alloggio piano rialzato int.2 euro	27'485,02	10,778-(11,403)
M:001.001.004	alloggio piano primo int.3 euro	25'004,70	9,806-(10,374)
M:001.001.005	alloggio piano primo int.4 euro	26'506,34	10,395-(10,997)
M:001.002	Opere impianto elettrico euro	25'455,14	9,982-(10,560)
M:001.002.001	parti comuni euro	5'323,36	2,088-(2,208)
M:001.002.002	alloggio piano rialzato int.1 euro	4'911,64	1,926-(2,038)
M:001.002.003	alloggio piano rialzato int.2 euro	4'971,17	1,949-(2,062)
M:001.002.004	alloggio piano primo int.3 euro	4'498,90	1,764-(1,866)
M:001.002.005	alloggio piano primo int.4 euro	4'696,40	1,842-(1,948)
M:001.002.009	Cantine euro	1'053,67	0,413-(0,437)
M:001.003	Opere impianto termico euro	34'800,89	13,647-(14,438)
M:001.003.002	alloggio piano rialzato int.1 euro	5'333,44	2,092-(2,213)
M:001.003.003	alloggio piano rialzato int.2 euro	5'180,43	2,032-(2,149)
M:001.003.004	alloggio piano primo int.3 euro	5'115,01	2,006-(2,122)
M:001.003.005	alloggio piano primo int.4 euro	5'039,87	1,976-(2,091)
M:001.003.006	Impianto Stazione Termica euro	14'132,14	5,542-(5,863)
M:001.004	Opere impianto idrico euro	16'481,47	6,463-(6,838)
M:001.004.002	alloggio piano rialzato int.1 euro	3'988,66	1,564-(1,655)
M:001.004.003	alloggio piano rialzato int.2 euro	3'988,66	1,564-(1,655)
M:001.004.004	alloggio piano primo int.3 euro	3'988,66	1,564-(1,655)
M:001.004.005	alloggio piano primo int.4 euro	3'988,66	1,564-(1,655)
M:001.004.008	Allaccio H2O potabile alla rete pubblica euro	526,83	0,207-(0,219)
M:001.005	Opere esterne euro	7'659,01	3,004-(3,177)
M:001.005.001	parti comuni euro	7'659,01	3,004-(3,177)
M:001.006	Opere in economia non soggette ad esatta determinazione euro	249,44	0,098-(0,103)
M:001.006.001	parti comuni euro	249,44	0,098-(0,103)
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	13'958,50	5,474-(100,000)
C:001	via Ponderano n°11 euro	10'000,00	3,922-(71,641)
C:001.007	SICUREZZA euro	10'000,00	3,922-(71,641)
C:001.007.001	parti comuni euro	10'000,00	3,922-(71,641)
C:002	via Ponderano n°13 euro	3'958,50	1,552-(28,359)
C:002.001	Opere edili euro	3'958,50	1,552-(28,359)
C:002.001.007	demolizione ex lavanderia euro	3'958,50	1,552-(28,359)
	<b>TOTALE euro</b>	255'000,00	100,000
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<b><u>RIEPILOGO COSTI SICUREZZA</u></b>			
	<b>TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)</b>	euro	<b>255'000,00</b>	
	<i>di cui per la sicurezza</i>			
	<i>COSTI SICUREZZA (speciali)</i>		0,00	
	<i>COSTI SICUREZZA (diretti)</i>		10'000,00	
	<b>TOTALE COSTI SICUREZZA</b>	euro	<b>10'000,00</b>	
	BIELLA, 19/04/2018			
	<b>Il Responsabile del Procedimento</b> P.I.E. Mauro FERRARO FORNERA			
	<b>Il Progettista</b> Arch. Graziano PATERGNANI			
	A RIPORTARE			