

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO STABILE COMUNALE ADIBITO A  
RESIDENZA VIA PONDERANO N°12 - PROGETTO ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** Comune di Biella

BIELLA, 22/01/2018

**IL TECNICO**

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>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>via Ponderano n°12 (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 cannicciato, rete metallica o tavelle. Compresa fornitura, posa e rimozione di idoneo piano di lavoro.					140,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					140,00	18,85	2'639,00
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 m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte in ceramica o marmette di cemento. ingresso parte comune edificio pianerottolo p.t. pianerottolo p.intermedio pianerottolo p.1°					7,85 6,85 2,30 2,30		
	<b>SOMMANO m²</b>					19,30	9,06	174,86
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 [m² 19.30]				0,100	1,93		
	<b>SOMMANO m³</b>					1,93	86,80	167,52
4 / 18 02.P02.A50. 010	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15					33,00		
	<b>SOMMANO m</b>					33,00	2,98	98,34
5 / 19 02.P80.S46.0 10	Sabbiatura a secco di superfici con sabbia silicea, escluse tutte le protezioni ed i ponteggi, per interventi minimi di m² 150, su marmi, graniti, cemento e pietre dure scala interna parti comuni	2,00	2,70	1,100		5,94		
	<b>SOMMANO m²</b>					5,94	16,22	96,35
6 / 41 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 pianerottolo scala (2.3+1.0+1.0) pianerottolo piano primo (2.3+1.2+1.2)					24,00 4,30 4,70		
	<b>SOMMANO m</b>					33,00	9,32	307,56
7 / 46 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° 41 [m 33.00]					33,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					33,00		3'483,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,00		3'483,63
	SOMMANO m					33,00	6,66	219,78
8 / 51 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 portoncino di ingresso			1,200	2,400	2,88		
	SOMMANO m²					2,88	12,58	36,23
9 / 64 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili, compresi ponteggi. tinteggiatura interna ingresso e vano scala  soffitto		24,00 14,40		2,700 2,700	64,80 38,88 19,00		
	SOMMANO m2					122,68	3,48	426,93
10 / 65 01.P21.F84.0 05	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici consolidante per murature. Vedi voce n° 64 [m2 122.68]				0,250	30,67		
	SOMMANO kg					30,67	1,06	32,51
11 / 66 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, suintonaci interni. Con almeno due mani ed una terza mano iniziale di fissativo compresi ponteggi e piani di lavoro. Vedi voce n° 64 [m2 122.68]					122,68		
	SOMMANO m²					122,68	4,48	549,61
12 / 70 01.P21.F84.0 05	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici consolidante per murature. pareti esterne (110mqx4)	440,00			0,250	110,00		
	SOMMANO kg					110,00	1,06	116,60
13 / 71 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili, compresi ponteggi. fissativo per pareti esterne (110mq x 4)					440,00		
	SOMMANO m2					440,00	3,48	1'531,20
14 / 72 AP	Applicazione di idropittura murale opaca ai silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, compresa la preparazione del supporto mediante raschiatura delle vecchie tinte, stuccatura e qualsiasi altra operazione occorrente per la perfetta preparazione del fondo, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato su pareti esterne, vani scala, androni, anche a più colori in base alle indicazioni di progetto e della D.L. in sede di esecuzione. (comprese fasce, contorni finestre, segnapiano ecc. di colore diverso come da indicazioni della D.L. in fase di esecuzione Vedi voce n° 71 [m2 440.00]					440,00		
	SOMMANO m²					440,00	13,53	5'953,20
	A R I P O R T A R E							12'349,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'349,69
15 / 81 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 muro ripostiglio		1,70		2,700	4,59		
	SOMMANO m²					4,59	17,25	79,18
16 / 86 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 sgombero 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
17 / 87 01.A02.A90 005	Demolizione dell'orditura di tetti, 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, 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					250,00		
	SOMMANO m²					250,00	13,70	3'425,00
18 / 88 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					280,00		
	SOMMANO m²					280,00	65,60	18'368,00
19 / 89 01.A09.A39 005	Fornitura e posa in opera di gancio femaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale in rame femaneve					320,00		
	SOMMANO cadauno					320,00	2,44	780,80
20 / 90 AP	Fornitura e posa di pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali, gomiti per pluviali curve					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	13,11	209,76
21 / 91	Fornitura e posa di canali di gronda e tubi pluviali con tutte le							
	A R I P O R T A R E							37'164,93

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>							37'164,93
AP	lavorazioni occorrenti in lamiera di rame spessore 6/10, comprese rivettature e saldature canali di gronda gronde balconi compluvi pluviali		62,30 11,40 29,40 55,00		1,780 1,780 1,780 1,780	110,89 20,29 52,33 97,90		
	<b>SOMMANO kg</b>					281,41	18,00	5'065,38
22 / 100 01.A05.C30 005	Sigillatura e profilatura dei giunti della muratura in pietrame, con malta di cemento per una superficie complessiva di almeno m² 1 muretto di cinta		20,00		0,700	14,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					14,00	15,85	221,90
23 / 107	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					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	1'197,57	1'197,57
24 / 128	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	2,70		1,100	5,94		
	<b>SOMMANO m</b>					5,94	35,00	207,90
25 / 153 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 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 portoncino di ingresso fabbricato			1,200	2,400	2,88		
	<b>SOMMANO m²</b>					2,88	511,56	1'473,29
26 / 154 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 ingresso fabbricato			1,200	2,400	2,88		
	<b>SOMMANO m²</b>					2,88	46,84	134,90
27 / 167 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/cm² + 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. ingresso parti comuni					15,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15,00		45'465,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		45'465,87
	SOMMANO m²					15,00	29,50	442,50
28 / 176 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 prescritto dalle norme vigenti in materia					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	9,62	96,20
29 / 182 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 contabilizzato per 1/3 per opere edili contabilizzato per 2/3 per oneri della sicurezza		76,95		9,700	746,42 -497,61		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					746,42 -497,61		
	SOMMANO m²					248,81	6,22	1'547,60
30 / 183 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 contabilizzato per 1/3 per opere edili contabilizzato per 2/3 per oneri della sicurezza	3,00	76,95		9,700	2'239,25 -1'492,84		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					2'239,25 -1'492,84		
	SOMMANO m²					746,41	1,01	753,87
31 / 190 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. Cantine					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	6,81	47,67
32 / 191 24.A10.B04. 005	Scrostatura pareti compreso carico, trasporto a rifiuto, oneri di smaltimento ed ogni altro onere, calcolata secondo l'effettivo sviluppo					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	8,23	411,50
33 / 192 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					25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		48'765,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		48'765,21
	SOMMANO m²					25,00	20,45	511,25
34 / 193 01.A10.A10. 025	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 di cm 3. Compresi ponteggi e piani di lavoro.					25,00		
	SOMMANO m²					25,00	32,94	823,50
35 / 194 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:					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	16,57	828,50
36 / 195 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 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 m², 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/m²/mm. Prezzo al m² per 1 milimetro di spessore.	50,00			2,000	100,00		
	SOMMANO m²					100,00	3,82	382,00
37 / 196 01.A20.A60. 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m² 4					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	2,09	209,00
38 / 201 01.A20.F70. 025	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese Ringhiere scale	2,00	6,70		1,100	14,74		
	SOMMANO m²					14,74	12,86	189,56
39 / 592 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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'000,00	3'000,00
40 / 619 24.A10.B03. 020	Apertura in breccia e rifinitura, compresa posa dell'architrave, per ricavi di porte e finestre in muratura di pietrame apertura porte cantine	2,00		0,800	2,100	3,36		
	SOMMANO m²					3,36	110,25	370,44
	A R I P O R T A R E							55'079,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'079,46
41 / 620 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 chiusura di porte cantine tramezzi cantine tramezzo nuova C.T.	2,00 2,00	1,95 1,20	0,900	2,100 2,500 2,500	3,78 9,75 3,00		
	SOMMANO m²					16,53	37,79	624,67
42 / 621 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 carico e trasporto alle discariche demolizione mazzette vecchie porte	4,00		0,200	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	17,91	30,09
43 / 622 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 m³					4,80	101,52	487,30
44 / 623 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 m²					4,32	2,96	12,79
45 / 624 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
46 / 625 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
47 / 626 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 coibentazione sottotetto					140,00		
	A R I P O R T A R E					140,00		57'249,31





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,37		61'046,85
	camera2		4,20	3,300		13,86		
	bagno		4,10	2,100		8,61		
	disimpegno		1,30	1,300		1,69		
	terrazzo		5,50	2,400		13,20		
	RIVESTIMENTI							
	bagno	2,00	4,10	2,100	2,000	34,44		
	a dedurre porta ingresso			0,800	2,100	-1,68		
	angolo cottura		2,00		2,000	4,00		
	angolo cottura		3,00		2,000	6,00		
	Sommano positivi m²					112,17		
	Sommano negativi m²					-1,68		
	SOMMANO m²					110,49	24,28	2'682,70
53 / 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 rinzafo per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 20 [m² 110.49]					110,49		
	SOMMANO m²					110,49	30,05	3'320,22
54 / 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 tangonica verniciato e lucidato. Formate da due pannellature superiore ed inferiore per facciata.	4,00		0,800	2,100	6,72		
	SOMMANO m²					6,72	180,00	1'209,60
55 / 32 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° 28 [m² 6.72]					6,72		
	SOMMANO m²					6,72	41,26	277,27
56 / 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 cucina/tinello (4.9+4.9+3+3) camera1 (4.3+2.9+1.4+1.4+2.7) camera2 (4.2+4.2+3.3+3.3) disimpegno (1.3+1.3+1.3+1.3-0.8-0.8-0.8) terrazzo (5.2+1.00)					15,80 12,70 15,00 2,80 6,20		
	SOMMANO m					52,50	9,32	489,30
57 / 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							
	A R I P O R T A R E							69'025,94

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>							69'025,94
	Vedi voce n° 37 [m 52.50]					52,50		
	<b>SOMMANO m</b>					52,50	6,66	349,65
58 / 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 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 serramenti esterni			0,900	2,400	2,16		
		3,00		1,200	1,700	6,12		
		3,00		0,600	1,700	3,06		
		2,00		0,800	1,700	2,72		
				0,800	2,400	1,92		
	porte interne	4,00		0,800	2,100	6,72		
	gelosie	3,00		1,200	1,700	6,12		
		3,00		0,600	1,700	3,06		
		2,00		0,800	1,700	2,72		
				0,800	2,400	1,92		
	porta cantina			0,700	2,100	1,47		
	<b>SOMMANO m²</b>					37,99	12,58	477,91
59 / 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. Vedi voce n° 47 [m² 37.99] a dedurre a dedurre porte interne a dedurre gelosie			0,800	2,400	37,99 -1,92 -6,72 -13,82		
	Sommano positivi m²					37,99		
	Sommano negativi m²					-22,46		
	<b>SOMMANO m²</b>					15,53	39,90	619,65
60 / 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).					13,82		
	<b>SOMMANO m²</b>					13,82	295,00	4'076,90
61 / 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 Vedi voce n° 28 [m² 6.72]					6,72		
	<b>SOMMANO m²</b>					6,72	41,37	278,01
	<b>A R I P O R T A R E</b>							74'828,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'828,06
62 / 73 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 formazione di disimpegno chiusura porte	2,00 2,00	1,30 0,80		2,700 2,100	7,02 3,36		
	SOMMANO m2					10,38	31,98	331,95
63 / 77 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 antibagno ingresso		2,10 1,40 3,00		2,700 2,700 2,700	5,67 3,78 8,10		
	SOMMANO m²					17,55	17,25	302,74
64 / 82 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 prolungamento muro cucina chiusura porta finestra		0,50 0,80	0,300 0,300	2,100 2,400	0,32 0,58		
	SOMMANO m³					0,90	324,30	291,87
65 / 92 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.					13,82		
	SOMMANO m²					13,82	292,00	4'035,44
66 / 93 01.A17.C80. 005	Posa in opera di gelosie scorrevoli od a gangheri, comprese le opere accessorie In legname di qualsiasi natura					13,82		
	SOMMANO m²					13,82	36,68	506,92
67 / 102 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 prospetto ovest (0.35*1.60)*16 (0.55*1.60)*4 prospetto sud (0.35*1.60)*12 (0.55*1.60)*8 prospetto est (0.35*1.60)*8 (0.55*1.60)*2 (0.55*2.60)*4 prospetto nord (0.35*1.60)*4					8,96 3,52 6,72 7,04 4,48 0,88 5,72 2,24		
	A R I P O R T A R E					39,56		80'296,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,56		80'296,98
	(0.55*1.60)*2 finestre p.1° vano scala finestre p.t. ingresso finestre p.t. ingresso	2,00 2,00		0,600 0,250 0,350	1,650 1,450 1,550	1,76 1,98 0,73 0,54		
	SOMMANO m2					44,57	89,00	3'966,73
68 / 108 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla 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 pavimentazione piano terreno privo di cantine	42,00			0,350	14,70		
	SOMMANO m³					14,70	82,53	1'213,19
69 / 109 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. pavimentazione piano terreno	55,20			0,150	8,28		
	SOMMANO m³					8,28	86,80	718,70
70 / 112	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					42,00		
	SOMMANO m2					42,00	55,00	2'310,00
71 / 114 02.P02.A40. 010	Demolizione di sottofondo di pavimento in malta di cemento: sino allo spessore di cm 6 terrazzino esterno		5,50	2,400		13,20		
	SOMMANO m²					13,20	9,30	122,76
72 / 120 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 esterno		5,50	2,400	10,000	132,00		
	SOMMANO m²					132,00	3,61	476,52
73 / 124 02.P02.A36.	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m² 0,30, compreso il relativo letto di posa							
	A R I P O R T A R E							89'104,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'104,88
010	terrazzino esterno		5,50	2,400		13,20		
	SOMMANO m²					13,20	29,78	393,10
74 / 129	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 terrazzino esterno		5,50			5,50		
	SOMMANO m					5,50	35,00	192,50
75 / 133	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
76 / 137 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	101,83	149,69
77 / 141 01.A17.B90. 005	Posa in opera di porte in tavolato, senza tela- rone, comprese le opere accessorie Tipo per cantina porta cantina			0,700	2,100	1,47		
	SOMMANO m²					1,47	21,46	31,55
78 / 145 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 sopraluce, comprese chiambrane, 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			1,000	2,400	2,40		
	SOMMANO m²					2,40	511,56	1'227,74
79 / 155 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			1,000	2,400	2,40		
	SOMMANO m²					2,40	46,84	112,42
80 / 156 01.P21.F84.0 05	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici consolidante per murature. tinteggiatura interna	220,00			0,250	55,00		
	SOMMANO kg					55,00	1,06	58,30
	A R I P O R T A R E							91'450,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'450,18
81 / 157 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne, compresi ponteggi e piani di lavoro. tinteggiatura interna					220,00		
	SOMMANO m²					220,00	1,72	378,40
82 / 158 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, suintonaci interni. Con almeno due mani ed una terza mano iniziale di fissativo compresi ponteggi e piani di lavoro. tinteggiatura interna					220,00		
	SOMMANO m²					220,00	4,48	985,60
83 / 159 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasportodei detriti alle discariche e gli oneri di smaltimento. Per superfici di m² 0,50 ed oltre. Compresi ponteggi e piani di lavoro. pareti interne					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	6,53	130,60
84 / 160 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 pareti interne					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	20,45	409,00
85 / 161 24.A32.H02. 005	Intonaco civile liscio per interni ed esterni a 3 strati, con arricciatura di malta comune, idraulica o bastarda, su rinzafo, compreso ponteggio, piano di lavoro ed ogni onere e magistero: pareti interne					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	16,57	331,40
86 / 168 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					13,85		
	SOMMANO m²					13,85	29,50	408,58
87 / 197 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Ringhiere balconi Ringhiere balconi	2,00 2,00	2,70 2,10		1,100 1,100	5,94 4,62		
	SOMMANO m²					10,56	14,75	155,76
	A R I P O R T A R E							94'249,52

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>							94'249,52
	<b>alloggio piano rialzato int.2 (SbCat 3)</b>							
88 / 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. Vedi voce n° 4 [m² 67.20]					67,20		
	<b>SOMMANO m²</b>					67,20	9,06	608,83
89 / 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 Vedi voce n° 8 [m² 30.60]					30,60		
	<b>SOMMANO m²</b>					30,60	9,06	277,24
90 / 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 m² 150, su marmi, graniti, cemento e pietre dure scala ingresso esterno		2,10	1,200		2,52		
	<b>SOMMANO m²</b>					2,52	16,22	40,87
91 / 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 antisdrucciolo a norma Nei formati 20x20 - 30x30 - 40x40 Vedi voce n° 20 [m² 110.49]					110,49		
	<b>SOMMANO m²</b>					110,49	24,28	2'682,70
92 / 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° 20 [m² 110.49]					110,49		
	<b>SOMMANO m²</b>					110,49	30,05	3'320,22
93 / 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 tanganica verniciato e lucidato. Formate da due pannellature superiore ed inferiore per facciata. Vedi voce n° 28 [m² 6.72]					6,72		
	<b>SOMMANO m²</b>					6,72	180,00	1'209,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							102'388,98



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'388,98
94 / 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° 28 [m² 6.72]					6,72		
	SOMMANO m²					6,72	41,26	277,27
95 / 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° 37 [m 52.50]					52,50		
	SOMMANO m					52,50	9,32	489,30
96 / 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° 37 [m 52.50]					52,50		
	SOMMANO m					52,50	6,66	349,65
97 / 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 m² 0,50 Vedi voce n° 47 [m² 37.99]					37,99		
	SOMMANO m²					37,99	12,58	477,91
98 / 53 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.. COMPRESE OPERE MURARIE OCCORRENTI PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE FINITA A REGOLA D'ARTE. Vedi voce n° 47 [m² 37.99] a dedurre a dedurre porte interne a dedurre gelosie			0,800	2,400	37,99 -1,92 -6,72 -13,82		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					37,99 -22,46		
	SOMMANO m²					15,53	39,90	619,65
99 / 57 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).							
	A R I P O R T A R E							104'602,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'602,76
	SOMMANO m²					13,82		
						13,82	295,00	4'076,90
100 / 61 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° 29 [m² 6.72]					6,72		
	SOMMANO m²					6,72	41,37	278,01
101 / 74 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 formazione di disimpegno chiusura porte	2,00 2,00	1,30 0,80		2,700 2,100	7,02 3,36		
	SOMMANO m2					10,38	31,98	331,95
102 / 78 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 antibagno ingresso		2,10 1,40 3,00		2,700 2,700 2,700	5,67 3,78 8,10		
	SOMMANO m²					17,55	17,25	302,74
103 / 83 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 prolungamento muro cucina chiusura porta finestra		0,50 0,80	0,300 0,300	2,100 2,400	0,32 0,58		
	SOMMANO m³					0,90	324,30	291,87
104 / 94 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.					13,82		
	SOMMANO m²					13,82	292,00	4'035,44
105 / 95 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° 94 [m² 13.82]					13,82		
	SOMMANO m²					13,82	36,68	506,92
106 / 103 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 polivinilbutirale fra cristallo mm.3 + cristallo mm.3. Ogni altro							
	A R I P O R T A R E							114'426,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'426,59
	onere compreso e compensato. Misurazioni delle superfici effettive prospetto ovest (0.35*1.60)*16 (0.55*1.60)*4 prospetto sud (0.35*1.60)*12 (0.55*1.60)*8 prospetto est (0.35*1.60)*8 (0.55*1.60)*2 (0.55*2.60)*4 prospetto nord (0.35*1.60)*4 (0.55*1.60)*2 finestre p.1° vano scala finestre p.t. ingresso finestre p.t. ingresso					8,96 3,52 6,72 7,04 4,48 0,88 5,72 2,24 1,76 1,98 0,73 0,54		
	SOMMANO m2					44,57	89,00	3'966,73
107 / 110 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla 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 pavimentazione piano terreno privo di cantine sottostante	42,00			0,350	14,70		
	SOMMANO m³					14,70	82,53	1'213,19
108 / 111 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. pavimentazione piano terra	55,20			0,150	8,28		
	SOMMANO m³					8,28	86,80	718,70
109 / 113	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					42,00		
	SOMMANO m2					42,00	55,00	2'310,00
110 / 115 02.P02.A40. 010	Demolizione di sottofondo di pavimento in malta di cemento: sino allo spessore di cm 6 terrazzino esterno		5,50	2,400		13,20		
	A R I P O R T A R E					13,20		122'635,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,20		122'635,21
	SOMMANO m²					13,20	9,30	122,76
111 / 121 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 esterno		5,50	2,400	10,000	132,00		
	SOMMANO m²					132,00	3,61	476,52
112 / 125 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 esterno		5,50	2,400		13,20		
	SOMMANO m²					13,20	29,78	393,10
113 / 130	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 terrazzino esterno		5,50			5,50		
	SOMMANO m					5,50	35,00	192,50
114 / 134	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
115 / 138 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	101,83	149,69
116 / 142 01.A17.B90. 005	Posa in opera di porte in tavolato, senza tela- rone, comprese le opere accessorie Tipo per cantina porta cantina			0,700	2,100	1,47		
	SOMMANO m²					1,47	21,46	31,55
117 / 146 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			1,000	2,400	2,40		
	SOMMANO m²					2,40	511,56	1'227,74
118 / 162 01.A17.C10.	Posa in opera di portoni e portoncini, a pannelli pieni od a vetri ad uno o piu' battenti, di qualsiasi spessore, comprese le opere							
	A R I P O R T A R E							125'409,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'409,07
005	accessorie Per qualsiasi tipo di legname portoncino di ingresso			1,000	2,400	2,40		
	SOMMANO m²					2,40	46,84	112,42
119 / 169 01.P21.F84.0 05	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici consolidante per murature. tinteggiatura interna	220,00			0,250	55,00		
	SOMMANO kg					55,00	1,06	58,30
120 / 170 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne, compresi ponteggi e piani di lavoro. tinteggiatura interna					220,00		
	SOMMANO m²					220,00	1,72	378,40
121 / 171 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. tinteggiatura interna					220,00		
	SOMMANO m²					220,00	4,48	985,60
122 / 172 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasportodei detriti alle discariche e gli oneri di smaltimento. Per superfici di m² 0,50 ed oltre. Compresi ponteggi e piani di lavoro. tinteggiatura interna					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	6,53	130,60
123 / 173 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 tinteggiatura interna					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	20,45	409,00
124 / 174 24.A32.H02. 005	Intonaco civile liscio per interni ed esterni a 3 strati, con arricciatura di malta comune, idraulica o bastarda, su rinzafo, compreso ponteggio, piano di lavoro ed ogni onere e magistero: tinteggiatura interna					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	16,57	331,40
125 / 175 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							
	A R I P O R T A R E							127'814,79

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>							127'814,79
	piastrelle. La portata dei solai non deve essere inferiore ai 200 Kg/mq accidentale, come da particolare costruttivo. camera 2					13,85		
	<b>SOMMANO m²</b>					13,85	29,50	408,58
126 / 198 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Ringhiere balconi Ringhiere balconi	2,00 2,00	2,70 2,10		1,100 1,100	5,94 4,62		
	<b>SOMMANO m²</b>					10,56	14,75	155,76
	<b>alloggio piano primo int.3 (SbCat 4)</b>							
127 / 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. Vedi voce n° 4 [m² 67.20]					67,20		
	<b>SOMMANO m²</b>					67,20	9,06	608,83
128 / 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.	67,20			0,150	10,08		
	<b>SOMMANO m³</b>					10,08	86,80	874,94
129 / 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 Vedi voce n° 8 [m² 30.60]					30,60		
	<b>SOMMANO m²</b>					30,60	9,06	277,24
130 / 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 "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/tinello camera1 camera2 disimpegno bagno					14,70 15,70 13,85 1,70 8,60		
	<b>SOMMANO m²</b>					54,55	29,50	1'609,23
131 / 22	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							131'749,37

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>							131'749,37
01.P07.B45 005	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 antisdrucciolo a norma Nei formati 20x20 - 30x30 - 40x40 Vedi voce n° 20 [m² 110.49]					110,49		
	<b>SOMMANO m²</b>					110,49	24,28	2'682,70
132 / 26 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° 20 [m² 110.49]					110,49		
	<b>SOMMANO m²</b>					110,49	30,05	3'320,22
133 / 30	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. Vedi voce n° 28 [m² 6.72]					6,72		
	<b>SOMMANO m²</b>					6,72	180,00	1'209,60
134 / 34 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		
	<b>SOMMANO m²</b>					6,72	41,37	278,01
135 / 35 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° 28 [m² 6.72]					6,72		
	<b>SOMMANO m²</b>					6,72	41,26	277,27
136 / 39 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° 37 [m 52.50]					52,50		
	<b>SOMMANO m</b>					52,50	9,32	489,30
137 / 44 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 52.50]					52,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					52,50		140'006,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,50		140'006,47
	SOMMANO m					52,50	6,66	349,65
138 / 49 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 Vedi voce n° 47 [m² 37.99]					37,99		
	SOMMANO m²					37,99	12,58	477,91
139 / 54 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° 47 [m² 37.99] a dedurre a dedurre porte interne a dedurre gelosie			0,800	2,400	37,99 -1,92 -6,72 -13,82		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					37,99 -22,46		
	SOMMANO m²					15,53	39,90	619,65
140 / 58 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).					13,82		
	SOMMANO m²					13,82	295,00	4'076,90
141 / 62 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° 30 [m² 6.72]					6,72		
	SOMMANO m²					6,72	41,37	278,01
142 / 75 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 formazione di disimpegno divisorio camera2	2,00	1,30 1,70		2,700 2,700	7,02 4,59		
	SOMMANO m2					11,61	31,98	371,29
143 / 79	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in							
	A R I P O R T A R E							146'179,88



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'179,88
01.A02.A20 030	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 antibagno ingresso porta camera2		2,10 1,40 3,00 0,80		2,700 2,700 2,700 2,100	5,67 3,78 8,10 1,68		
	SOMMANO m²					19,23	17,25	331,72
144 / 84 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 prolungamento muro cucina chiusura porta finestra pilasti terrazzo	2,00	0,50 0,80 0,30	0,300 0,300 0,300	2,100 2,100 2,700	0,32 0,50 0,49		
	SOMMANO m³					1,31	324,30	424,83
145 / 96 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.					13,82		
	SOMMANO m²					13,82	292,00	4'035,44
146 / 97 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° 96 [m² 13.82]					13,82		
	SOMMANO m²					13,82	36,68	506,92
147 / 104 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 prospetto ovest (0.35*1.60)*16 (0.55*1.60)*4 prospetto sud (0.35*1.60)*12 (0.55*1.60)*8 prospetto est (0.35*1.60)*8 (0.55*1.60)*2 (0.55*2.60)*4 prospetto nord (0.35*1.60)*4 (0.55*1.60)*2 finestre p.1° vano scala finestre p.t. ingresso finestre p.t. ingresso	2,00 2,00		0,600 0,250 0,350	1,650 1,450 1,550	8,96 3,52 6,72 7,04 4,48 0,88 5,72 2,24 1,76 1,98 0,73 0,54		
	SOMMANO m2					44,57	89,00	3'966,73
148 / 106	Rimozione di tettoia in ferro dal terrazzo dell'alloggio sito al piano							
	A R I P O R T A R E							155'445,52

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>							155'445,52
	primo lato sud. Compreso lo smaltimento della stessa alla discarica autorizzata, compreso ogni onere per dare l'opera conclusa a regola d'arte. rimozione e ripristino opere murarie					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	250,00	250,00
149 / 116 02.P02.A40. 010	Demolizione di sottofondo di pavimento in malta di cemento: sino allo spessore di cm 6 terrazzino esterno		5,50	2,400		13,20		
	<b>SOMMANO m²</b>					13,20	9,30	122,76
150 / 118 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 flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia terrazzino esterno		5,50	2,400		13,20		
	<b>SOMMANO m²</b>					13,20	22,80	300,96
151 / 122 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 esterno		5,50	2,400	10,000	132,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					132,00	3,61	476,52
152 / 126 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 esterno		5,50	2,400		13,20		
	<b>SOMMANO m²</b>					13,20	29,78	393,10
153 / 131	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 terrazzino esterno		5,50			5,50		
	<b>SOMMANO m</b>					5,50	35,00	192,50
154 / 135	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		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	180,00	180,00
155 / 139 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 dello spessore di mm 25, compresa maniglia e serratura e falso telaio. porta cantina			0,700	2,100	1,47		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,47		157'361,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,47		157'361,36
	SOMMANO m²					1,47	101,83	149,69
156 / 143 01.A17.B90. 005	Posa in opera di porte in tavolato, senza tela- rone, comprese le opere accessorie Tipo per cantina porta cantina			0,700	2,100	1,47		
	SOMMANO m²					1,47	21,46	31,55
157 / 184 01.P21.F84.0 05	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici consolidante per murature.	220,00			0,250	55,00		
	SOMMANO kg					55,00	1,06	58,30
158 / 185 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne, compresi ponteggi e piani di lavoro.					220,00		
	SOMMANO m²					220,00	1,72	378,40
159 / 186 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, suintonaci interni. Con almeno due mani ed una terza mano iniziale di fissativo compresi ponteggi e piani di lavoro.					220,00		
	SOMMANO m²					220,00	4,48	985,60
160 / 187 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasportodei detriti alle discariche e gli oneri di smaltimento. Per superfici di m² 0,50 ed oltre. Compresi ponteggi e piani di lavoro.					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	6,53	130,60
161 / 188 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					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	20,45	409,00
162 / 189 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:					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	16,57	331,40
163 / 199 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Ringhiere balconi Ringhiere balconi Ringhiere balconi	2,00 2,00 2,00	2,70 2,10 2,00		1,100 1,100 1,100	5,94 4,62 4,40		
	A R I P O R T A R E					14,96		159'835,90

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>					14,96		159'835,90
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,96	14,75	220,66
	<b>alloggio piano primo int.4 (SbCat 5)</b>							
164 / 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. Vedi voce n° 4 [m <sup>2</sup> 67.20]					67,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					67,20	9,06	608,83
165 / 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.	67,20			0,150	10,08		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					10,08	86,80	874,94
166 / 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° 8 [m <sup>2</sup> 30.60]					30,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					30,60	9,06	277,24
167 / 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/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. Vedi voce n° 14 [m <sup>2</sup> 54.55]					54,55		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					54,55	29,50	1'609,23
168 / 23 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 Vedi voce n° 20 [m <sup>2</sup> 110.49]					110,49		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					110,49	24,28	2'682,70
169 / 27 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							166'109,50

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>							166'109,50
170 / 31	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° 20 [m² 110.49]					110,49		
	SOMMANO m²					110,49	30,05	3'320,22
	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. Vedi voce n° 28 [m² 6.72]					6,72		
	SOMMANO m²					6,72	180,00	1'209,60
171 / 36 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° 28 [m² 6.72]					6,72		
	SOMMANO m²					6,72	41,26	277,27
172 / 40 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° 37 [m 52.50]					52,50		
	SOMMANO m					52,50	9,32	489,30
173 / 45 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 52.50]					52,50		
	SOMMANO m					52,50	6,66	349,65
174 / 50 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 Vedi voce n° 47 [m² 37.99]					37,99		
	SOMMANO m²					37,99	12,58	477,91
175 / 55 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° 47 [m² 37.99] a dedurre					37,99		
				0,800	2,400	-1,92		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					36,07		172'233,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,07		172'233,45
	a dedurre porte interne a dedurre gelosie					-6,72 -13,82		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					37,99 -22,46		
	SOMMANO m²					15,53	39,90	619,65
176 / 59 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).					13,82		
	SOMMANO m²					13,82	295,00	4'076,90
177 / 63 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° 31 [m² 6.72]					6,72		
	SOMMANO m²					6,72	41,37	278,01
178 / 76 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 formazione di disimpegno divisorio camera2	2,00	1,30 1,40		2,700 2,700	7,02 3,78		
	SOMMANO m2					10,80	31,98	345,38
179 / 80 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 antibagno ingresso porta camera2		2,10 1,40 3,00 0,80		2,700 2,700 2,700 2,100	5,67 3,78 8,10 1,68		
	SOMMANO m²					19,23	17,25	331,72
180 / 85 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 prolungamento muro cucina chiusura porta finestra pilastrini terrazzo	2,00	0,50 0,80 0,30	0,300 0,300 0,300	2,100 2,100 2,700	0,32 0,50 0,49		
	SOMMANO m³					1,31	324,30	424,83
181 / 98 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 R I P O R T A R E							178'309,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'309,94
	a due mani del colore a scelta della D.L.					13,82		
	SOMMANO m²					13,82	292,00	4'035,44
182 / 99 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° 98 [m² 13.82]					13,82		
	SOMMANO m²					13,82	36,68	506,92
183 / 105 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 prospetto ovest (0.35*1.60)*16 (0.55*1.60)*4 prospetto sud (0.35*1.60)*12 (0.55*1.60)*8 prospetto est (0.35*1.60)*8 (0.55*1.60)*2 (0.55*2.60)*4 prospetto nord (0.35*1.60)*4 (0.55*1.60)*2 finestre p.1° vano scala finestre p.t. ingresso finestre p.t. ingresso					8,96 3,52 6,72 7,04 4,48 0,88 5,72 2,24 1,76 1,98 0,73 0,54		
	SOMMANO m2	2,00 2,00		0,600 0,250 0,350	1,650 1,450 1,550	44,57	89,00	3'966,73
184 / 117 02.P02.A40. 010	Demolizione di sottofondo di pavimento in malta di cemento: sino allo spessore di cm 6 terrazzino esterno		5,50	2,400		13,20		
	SOMMANO m²					13,20	9,30	122,76
185 / 119 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		5,50	2,400		13,20		
	SOMMANO m²					13,20	22,80	300,96
186 / 123 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 esterno		5,50	2,400	10,000	132,00		
	SOMMANO m²					132,00	3,61	476,52
	A R I P O R T A R E							187'719,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'719,27
187 / 127 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 esterno		5,50	2,400		13,20		
	SOMMANO m²					13,20	29,78	393,10
188 / 132	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 terrazzino esterno		5,50			5,50		
	SOMMANO m					5,50	35,00	192,50
189 / 136	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
190 / 140 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	101,83	149,69
191 / 144 01.A17.B90. 005	Posa in opera di porte in tavolato, senza tela- rone, comprese le opere accessorie Tipo per cantina porta cantina			0,700	2,100	1,47		
	SOMMANO m²					1,47	21,46	31,55
192 / 147 01.P21.F84.0 05	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici consolidante per murature. tinteggiatura interna	220,00			0,250	55,00		
	SOMMANO kg					55,00	1,06	58,30
193 / 148 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne, compresi ponteggi e piani di lavoro. tinteggiatura interna					220,00		
	SOMMANO m²					220,00	1,72	378,40
194 / 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. tinteggiatura interna					220,00		
	SOMMANO m²					220,00	4,48	985,60
	A R I P O R T A R E							190'088,41



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>							190'088,41
195 / 150 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasportodei detriti alle discariche e gli oneri di smaltimento. Per superfici di m² 0,50 ed oltre. Compresi ponteggi e piani di lavoro.					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	6,53	130,60
196 / 151 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					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	20,45	409,00
197 / 152 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:					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	16,57	331,40
198 / 200 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Ringhiere balconi Ringhiere balconi Ringhiere balconi	2,00 2,00 2,00	2,70 2,10 2,00		1,100 1,100 1,100	5,94 4,62 4,40		
	SOMMANO m²					14,96	14,75	220,66
199 / 593 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			0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	492,86	828,00
200 / 594 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 sidurezza, maniglia interna ed esterna per qualsiasi tipo di legname.			0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m2					1,68	45,21	75,95
	<b>Opere impianto elettrico (Cat 2) parti comuni (SbCat 1)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							192'084,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192'084,02
201 / 202 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	32,10	32,10
202 / 203 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	22,41	22,41
203 / 204 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	26,66	79,98
204 / 205 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	42,45	127,35
205 / 206 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	44,00	44,00
206 / 207 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	139,28	139,28
207 / 208 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 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	56,54	56,54
	A R I P O R T A R E							192'585,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192'585,68
208 / 209 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	18,55	55,65
209 / 210 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	18,05	54,15
210 / 211 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	12,23	24,46
211 / 212 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	22,41	22,41
212 / 213 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	42,45	84,90
213 / 214 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	19,09	133,63
214 / 215 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	60,18	240,72
215 / 216 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		
	A R I P O R T A R E					4,00		193'201,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		193'201,60
	SOMMANO cad					4,00	37,81	151,24
216 / 217 06.A06.C03. 005	F.O Fornitura in opera di Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primara 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	40,40	40,40
217 / 218 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	1,51	34,73
218 / 219 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.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	65,00	390,00
219 / 220 B	Fornitura in opera di corpo illuminante CLI IP54, corpo in tecnopolimero, diffusore in vetro satinato, parabola riflettente in alluminio. Tipo Prisma Aura 38 o similare.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	108,00	108,00
220 / 221 06.P26.A15. 015	Lampade a LED a goccia, a sfera o similari. Da 10 a 15W tipo standard					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	20,47	143,29
221 / 222 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	151,35	151,35
222 / 223 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,18	140,36
223 / 224 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,12	158,24
	A R I P O R T A R E							194'519,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'519,21
224 / 225 06.A01.A04. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 4 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 4 x 1,5					15,00		
	SOMMANO m					15,00	2,31	34,65
225 / 226 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	1,81	18,10
226 / 227 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	2,32	92,80
227 / 228 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	2,34	46,80
228 / 229 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	2,74	82,20
229 / 230 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	73,35	73,35
230 / 231 06.P31.A01.	Corde di rame corda di rame da 35 mm²					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		194'867,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		194'867,11
010	SOMMANO m					20,00	1,91	38,20
231 / 232 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 mm²					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,22	44,40
232 / 233 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	1,90	28,50
233 / 234 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					5,00		
	SOMMANO m					5,00	3,95	19,75
234 / 235 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
235 / 236 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
236 / 237 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	305,95	611,90
237 / 238 06.P16.A16. 010	Alimentatori stabilizzati per impianti citofonici a portiere elettrico, centralizzati, intercomUNcanti e bicanale. alimentat. stab. 28 VA 220 V per impianti a p.e.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,14	44,14
	A R I P O R T A R E							195'703,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195'703,40
238 / 239 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	3,64	109,20
239 / 240 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
240 / 241 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	55,12	55,12
241 / 242 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	3,31	13,24
242 / 243 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	31,74	126,96
243 / 244 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
244 / 245 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	11,02	440,80
245 / 246 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		
	A R I P O R T A R E					10,00		196'825,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		196'825,36
	SOMMANO m					10,00	2,74	27,40
246 / 247 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 quad. 3.5-8 db					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,92	139,92
247 / 248 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	188,31	188,31
248 / 249 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
249 / 250 06.P17.H02. 020	Accessori per antenne tv raccordi in acciaio zincato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,16	7,16
250 / 251 06.P17.H02. 040	Accessori per antenne tv zanca per palo a muro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,38	12,76
251 / 252 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	280,38	280,38
252 / 253 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	1,93	28,95
253 / 254 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	58,41	58,41
	A R I P O R T A R E							197'588,69



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197'588,69
254 / 255 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali  SOMMANO h					6,00 6,00	35,23	211,38
255 / 380 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 $\geq 1250N$ , resistenza all'urto $\geq 2J$ , 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 impianto cantine  SOMMANO m					30,00 30,00	2,74	82,20
256 / 381 06.A01.C02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 1,5 impianto cantine  SOMMANO m					30,00 30,00	2,08	62,40
257 / 382 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 impianto cantine  SOMMANO cad					7,00 7,00	7,28	50,96
258 / 383 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 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 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 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 a vista punto luce interrotto impianto cantine  SOMMANO cad					5,00 5,00	59,66	298,30
259 / 384 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 impianto cantine  SOMMANO cad					3,00 3,00	31,78	95,34
260 / 385	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in							
	A R I P O R T A R E							198'389,27

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>							198'389,27
06.A13.H01.005	tubo PVC a vista punto presa civile impianto cantine					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,41	233,64
261 / 386 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. impianto cantine					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	6,81	47,67
262 / 387 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 impianto cantine					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	7,50	52,50
263 / 388 06.P26.E03.005	Lampade fluorescenti compatte attacco e 14/27 accensione istantanea lampada fluorescente compatta attacco 14/27 fino a 25W impianto cantine					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	5,00	35,00
264 / 389 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 impianto cantine					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	0,83	5,81
	<b>alloggio piano rialzato int.1 (SbCat 2)</b>							
265 / 256 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	63,80	63,80
266 / 257 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	26,66	53,32
267 / 258 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	42,45	42,45
	<b>A R I P O R T A R E</b>							198'923,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'923,46
268 / 259 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	63,80	63,80
269 / 260 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	26,66	26,66
270 / 261 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	19,09	152,72
271 / 262 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	42,45	127,35
272 / 263 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	137,33	411,99
273 / 264 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	5,99	5,99
	A R I P O R T A R E							199'711,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'711,97
274 / 265 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	151,35	605,40
275 / 266 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					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	70,18	561,44
276 / 267 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
277 / 268 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	117,18	2'109,24
278 / 269 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	5,77	5,77
279 / 270 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	1,81	27,15
280 / 271 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	109,77	109,77
281 / 272 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	3,20	48,00
282 / 273 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		
	A R I P O R T A R E					20,00		203'325,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		203'325,78
	SOMMANO m					20,00	2,40	48,00
283 / 274 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	3,25	65,00
284 / 275 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	11,29	33,87
285 / 276 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	15,23	30,46
286 / 277 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	1,50	120,00
287 / 278 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	1,67	50,10
288 / 279 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	1,38	48,30
	A R I P O R T A R E							203'721,51

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>							203'721,51
289 / 280 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	10,46	31,38
290 / 281 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	11,10	33,30
291 / 282 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,00	1,04	6,24
292 / 283 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,00	1,92	11,52
293 / 284 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					12,00	0,70	8,40
294 / 285 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,00	7,31	43,86
295 / 286 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		
	<b>SOMMANO m</b>					80,00	1,71	136,80
	<b>alloggio piano rialzato int.2 (SbCat 3)</b>							
296 / 287 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							203'993,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'993,01
	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	63,80	63,80
297 / 288 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	26,66	53,32
298 / 289 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	42,45	42,45
299 / 290 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	63,80	63,80
300 / 291 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	26,66	26,66
301 / 292 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	19,09	152,72
302 / 293 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	42,45	127,35
303 / 294 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							
	A R I P O R T A R E							204'523,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'523,11
	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 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	137,33	411,99
304 / 295 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	5,99	5,99
305 / 296 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	151,35	605,40
306 / 297 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					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	70,18	561,44
307 / 298 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
308 / 299 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	117,18	2'109,24
309 / 300 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	5,77	5,77
310 / 301 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		
	A R I P O R T A R E					15,00		208'369,98



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		208'369,98
	SOMMANO m					15,00	1,81	27,15
311 / 302 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	109,77	109,77
312 / 303 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	3,20	48,00
313 / 304 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	2,40	48,00
314 / 305 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	3,25	65,00
315 / 306 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	11,29	33,87
316 / 307 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	15,23	30,46
317 / 308 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		
	A R I P O R T A R E					80,00		208'732,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		208'732,23
	SOMMANO m					80,00	1,50	120,00
318 / 309 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	1,67	50,10
319 / 310 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	1,38	48,30
320 / 311 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	10,46	31,38
321 / 312 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	11,10	33,30
322 / 313 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
323 / 314 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
324 / 315 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
	A R I P O R T A R E							209'041,47

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>							209'041,47
325 / 316 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico 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	7,31	43,86
326 / 317 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 polietilene 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	1,71	136,80
	<b>alloggio piano primo int.3 (SbCat 4)</b>							
327 / 318 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	63,80	63,80
328 / 319 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	26,66	53,32
329 / 320 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	42,45	42,45
330 / 321 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	63,80	63,80
331 / 322 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							209'445,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'445,50
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,66	26,66
332 / 323 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	19,09	152,72
333 / 324 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	42,45	127,35
334 / 325 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	137,33	549,32
335 / 326 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 elite					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,99	11,98
336 / 327 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	151,35	605,40
337 / 328 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	70,18	491,26
338 / 329	F.O. impianto di chiamata con ronzatore 220V e pulsante con targa							
	A R I P O R T A R E							211'410,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'410,19
D	portanome in esecuzione incassata sottotraccia (comprese opere murarie)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	147,04	147,04
339 / 330 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	117,18	2'226,42
340 / 331 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	5,77	5,77
341 / 332 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	1,81	36,20
342 / 333 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	109,77	109,77
343 / 334 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	3,20	64,00
344 / 335 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	2,40	48,00
345 / 336 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	3,25	65,00
346 / 337 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 muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da							
	A R I P O R T A R E							214'112,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'112,39
	incasso 160x130x70					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,29	33,87
347 / 338 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	15,23	30,46
348 / 339 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	1,50	120,00
349 / 340 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	1,67	50,10
350 / 341 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	1,38	48,30
351 / 342 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	10,46	31,38
352 / 343 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	11,10	33,30
	A R I P O R T A R E							214'459,80

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>							214'459,80
353 / 344 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
354 / 345 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
355 / 346 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
356 / 347 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	7,31	43,86
357 / 348 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	1,71	136,80
	<b>alloggio piano primo int.4 (SbCat 5)</b>							
358 / 349 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	63,80	63,80
359 / 350 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	26,66	53,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>							214'783,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'783,74
360 / 351 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	42,45	42,45
361 / 352 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	63,80	63,80
362 / 353 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	26,66	26,66
363 / 354 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	19,09	152,72
364 / 355 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	42,45	127,35
365 / 356 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 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 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					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		215'196,72



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		215'196,72
	SOMMANO cad					4,00	137,33	549,32
366 / 357 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 elite					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,99	11,98
367 / 358 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	151,35	605,40
368 / 359 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	70,18	491,26
369 / 360 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
370 / 361 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	117,18	2'226,42
371 / 362 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	5,77	5,77
372 / 363 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	1,81	36,20
373 / 364 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	109,77	109,77
374 / 365 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							
	A R I P O R T A R E							219'379,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'379,88
	perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 6					20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,20	64,00
375 / 366 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	2,40	48,00
376 / 367 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	3,25	65,00
377 / 368 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	11,29	33,87
378 / 369 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	15,23	30,46
379 / 370 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	1,50	120,00
380 / 371 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	1,67	50,10
	A R I P O R T A R E							219'791,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'791,31
381 / 372 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	1,38	48,30
382 / 373 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	10,46	31,38
383 / 374 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	11,10	33,30
384 / 375 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
385 / 376 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
386 / 377 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
387 / 378 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasticizzato 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	7,31	43,86
388 / 379 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							
	A R I P O R T A R E							219'974,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'974,31
	SOMMANO m					80,00		
						80,00	1,71	136,80
	<b>Opere impianto termico (Cat 3) alloggio piano rialzato int.1 (SbCat 2)</b>							
389 / 390 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
390 / 391 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
391 / 392 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
392 / 393 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
393 / 394 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali montaggio collettori					2,00		
	SOMMANO h					2,00	32,72	65,44
394 / 395 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					3,67		
	SOMMANO kW					3,67	147,83	542,54
395 / 396 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					3,25		
	SOMMANO kW					3,25	130,99	425,72
396 / 397 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					7,00		
	SOMMANO kW					7,00	86,89	608,23
	A R I P O R T A R E							223'041,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'041,09
397 / 398 05.P69.C07.0 10	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattabile, cromata. Diametro 1/2" - a squadra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,80	43,20
398 / 399 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
399 / 400 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		
	SOMMANO cad					4,00	9,17	36,68
400 / 401 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
401 / 402 G	Montaggio valvole sfogo aria su radiatori					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,00	20,00
402 / 403 05.P67.C90.0 05	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante protettiva (per gas)					7,00		
	SOMMANO kg					7,00	19,04	133,28
403 / 404 05.P67.C80.0 05	Tubazione di rame, nuda					2,00		
	SOMMANO kg					2,00	15,21	30,42
404 / 405 I	Manodopera e accessori per montaggio posa saldobrasatura e collegamento tubo gas					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
405 / 406 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
406 / 407 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					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	9,78	29,34
	A R I P O R T A R E							223'659,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'659,61
407 / 408 05.P62.A60. 005	Giunto dielettrico Diametro 1"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,56	27,12
408 / 409 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
409 / 410 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	6,54	163,50
410 / 411 L	Fornitura e posa di giunto di transizione PE/acciaio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	40,00	80,00
411 / 412 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 scarica fino a m 2,00 di profondità					3,75		
	SOMMANO m³					3,75	22,65	84,94
412 / 413 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
413 / 414 05.P73.G60. 005	Provista 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
414 / 415 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
415 / 416 N1	Assistenze murarie imp. term. P.R. int.1					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		224'532,10

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>					1,00		224'532,10
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	300,00	300,00
416 / 417 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Manodopera per montaggio collettori e collegamenti					2,00		
	<b>SOMMANO h</b>					2,00	35,23	70,46
	<b>alloggio piano rialzato int.2 (SbCat 3)</b>							
417 / 418 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>SOMMANO cad</b>					4,00	8,86	35,44
418 / 419 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	50,71	202,84
419 / 420 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>SOMMANO m</b>					80,00	12,58	1'006,40
420 / 421 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	43,37	43,37
421 / 422 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali montaggio dei collettori					2,00		
	<b>SOMMANO h</b>					2,00	35,23	70,46
422 / 423 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					3,67		
	<b>SOMMANO kW</b>					3,67	147,83	542,54
423 / 424 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					3,25		
	<b>SOMMANO kW</b>					3,25	130,99	425,72
424 / 425 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					7,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,00		227'229,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		227'229,33
	SOMMANO kW					7,00	86,89	608,23
425 / 426 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
426 / 427 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
427 / 428 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		
	SOMMANO cad					4,00	9,17	36,68
428 / 429 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
429 / 430 G	Montaggio valvole sfogo aria su radiatori					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,00	20,00
430 / 431 05.P67.C90.0 05	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante protettiva (per gas)					7,00		
	SOMMANO kg					7,00	19,04	133,28
431 / 432 05.P67.C80.0 05	Tubazione di rame, nuda					2,00		
	SOMMANO kg					2,00	15,21	30,42
432 / 433 I	Manodopera e accessori per montaggio posa saldobrasatura e collegamento tubo gas					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
433 / 434 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
434 / 435 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		
	A R I P O R T A R E					2,00		228'426,74



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		228'426,74
	SOMMANO cadauno					2,00	9,78	19,56
435 / 436 05.P62.A60. 005	Giunto dielettrico Diametro 1"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,56	27,12
436 / 437 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
437 / 438 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					10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,54	65,40
438 / 439 L	Fornitura e posa di giunto di transizione PE/acciaio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	40,00	80,00
439 / 440 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 scarica fino a m 2,00 di profondità					1,50		
	SOMMANO m³					1,50	22,65	33,98
440 / 441 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
441 / 442 05.P73.G60. 005	Provista 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
442 / 443 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
	A RIPORTARE							229'132,80

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>							229'132,80
443 / 444 N2	Assistenze murarie imp. term. P.R. int.2					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	300,00	300,00
	<b>alloggio piano primo int.3 (SbCat 4)</b>							
444 / 445 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>SOMMANO m</b>					80,00	12,58	1'006,40
445 / 446 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>SOMMANO cad</b>					4,00	8,86	35,44
446 / 447 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	50,71	202,84
447 / 448 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	43,37	43,37
448 / 449 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali manodopera per montaggio collettori e collegamenti					2,00		
	<b>SOMMANO h</b>					2,00	35,23	70,46
449 / 450 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					3,67		
	<b>SOMMANO kW</b>					3,67	147,83	542,54
450 / 451 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					3,25		
	<b>SOMMANO kW</b>					3,25	130,99	425,72
451 / 452 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					7,00		
	<b>SOMMANO kW</b>					7,00	86,89	608,23
	<b>A R I P O R T A R E</b>							232'367,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'367,80
452 / 453 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
453 / 454 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
454 / 455 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		
	SOMMANO cad					4,00	9,17	36,68
455 / 456 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
456 / 457 G	Montaggio valvole sfogo aria su radiatori					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,00	20,00
457 / 458 05.P67.C90.0 05	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante protettiva (per gas)					7,00		
	SOMMANO kg					7,00	19,04	133,28
458 / 459 05.P67.C80.0 05	Tubazione di rame, nuda					3,00		
	SOMMANO kg					3,00	15,21	45,63
459 / 460 I	Manodopera e accessori per montaggio posa saldobrasatura e collegamento tubo gas					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
460 / 461 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
461 / 462 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
	A R I P O R T A R E							232'991,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'991,75
462 / 463 05.P62.A60. 005	Giunto dielettrico Diametro 1"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,56	27,12
463 / 464 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
464 / 465 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	6,54	163,50
465 / 466 L	Fornitura e posa di giunto di transizione PE/acciaio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	40,00	80,00
466 / 467 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
467 / 468 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
468 / 469 05.P73.G60. 005	Provvisa e posa in opera digriglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitipo 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
469 / 470 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
470 / 471	Assistenza murarie Imp. Term. P.1 int.3							
	A R I P O R T A R E							233'864,24

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>							233'864,24
N3						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
	<b>alloggio piano primo int.4 (SbCat 5)</b>							
471 / 472 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
472 / 473 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
473 / 474 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
474 / 475 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
475 / 476 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Manodopera per montaggio collettori e collegamenti					2,00		
	SOMMANO h					2,00	35,23	70,46
476 / 477 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					3,67		
	SOMMANO kW					3,67	147,83	542,54
477 / 478 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					3,25		
	SOMMANO kW					3,25	130,99	425,72
478 / 479 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					7,00		
	SOMMANO kW					7,00	86,89	608,23
479 / 480	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							237'099,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'099,24
05.P69.C07.010	cromata. Diametro 1/2" - a squadra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,80	43,20
480 / 481	Provvista e posa in opera testa termostatica con sensore a cera							
05.P69.C16.005	(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
481 / 482	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone							
05.P69.B52.015	"antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame Diametro 1/2"x18 - a squadra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,17	36,68
482 / 483	Valvoline in bronzo per sfogo aria a volantino robuste Diametro 3/8"							
05.P59.T00.015						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,03	4,12
483 / 484	Montaggio valvole sfogo aria su radiatori							
G						4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,00	20,00
484 / 485	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare							
05.P67.C90.005	termoisolantee protettiva (per gas)					7,00		
	SOMMANO kg					7,00	19,04	133,28
485 / 486	Tubazione di rame, nuda							
05.P67.C80.005						3,00		
	SOMMANO kg					3,00	15,21	45,63
486 / 487	Manodopera e accessori per montaggio posa saldobrasatura e							
I	collegamento tubo gas					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
487 / 488	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 3/4"							
05.P62.C10.005						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,94	55,88
488 / 489	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli							
05.P72.A10.005	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
	A R I P O R T A R E							237'723,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'723,19
489 / 490 05.P62.A60. 005	Giunto dielettrico Diametro 1"  SOMMANO cad					2,00 2,00	13,56	27,12
490 / 491 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  SOMMANO m					25,00 25,00	0,92	23,00
491 / 492 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  SOMMANO m					25,00 25,00	6,54	163,50
492 / 493 L	Fornitura e posa di giunto di transizione PE/acciaio  SOMMANO cadauno					2,00 2,00	40,00	80,00
493 / 494 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 scarica fino a m 2,00 di profondità  SOMMANO m³					1,50 1,50	22,65	33,98
494 / 495 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  SOMMANO m³					1,50 1,50	10,28	15,42
495 / 496 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  SOMMANO dm²					1,00 1,00	5,38	5,38
496 / 497 M	Fornitura in opera di condotto per aerazione (esalazione vapori cottura) in propriopilene autoestinguente flessibile, classe di temperatura 120°C, d.150mm, comprensivo di: copricamino ventilato, tratto terminale in tubo anti UV per copricamino, prolunghie, giunti. Compreso inoltre raccordo allo scarico.  SOMMANO a corpo					1,00 1,00	450,00	450,00
497 / 498 N4	Assistenza murarie imp. term. P.1 int.4					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		238'521,59

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>					1,00		238'521,59
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
	<b>Impianto Stazione Termica (SbCat 6)</b>							
498 / 595 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
499 / 596 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
500 / 597 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
501 / 598 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
502 / 599 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
503 / 600 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
504 / 601 05.P62.B00.0 05	Riduttore regolatore di pressione 10 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,05	93,05
505 / 602 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali					40,00		
	SOMMANO h					40,00	35,23	1'409,20
506 / 603 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
507 / 604 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							242'344,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'344,39
	(percentuale del 20 %)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	159,10	636,40
508 / 605 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
509 / 606 05.P58.H10. 005	Contatore elettronico di energiatermica completo di sonde, misuratore di volume, alimentazione Da rete 220 volt con misuratore diam. 13/40					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	454,37	1'817,48
510 / 607 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	116,27	465,08
511 / 608 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
512 / 609 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
513 / 610 05.P75.A50. 010	Contatore per acqua calda a quadrante bagnato: Diametro 3/4"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,14	228,56
514 / 611 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
515 / 612 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		
	A R I P O R T A R E					190,00		246'853,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					190,00		246'853,70
	<b>SOMMANO m</b>					190,00	8,04	1'527,60
516 / 613 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					160,00	10,16	1'625,60
517 / 614 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		
	<b>SOMMANO m</b>					190,00	8,29	1'575,10
518 / 615 05.P70.B10.0 05	Provista 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		
	<b>SOMMANO m</b>					190,00	5,12	972,80
519 / 616 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		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	329,74	329,74
520 / 617 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		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	40,61	40,61
<b>Opere impianto idrico (Cat 4) alloggio piano rialzato int.1 (SbCat 2)</b>								
521 / 499 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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		252'925,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		252'925,15
	SOMMANO cad					4,00	245,72	982,88
522 / 500 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.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	106,75	854,00
523 / 501 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, 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	284,41	284,41
524 / 502 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 lavello cucina					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		255'046,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		255'046,44
	SOMMANO cad					1,00	202,23	202,23
525 / 503 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	104,43	522,15
526 / 504 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
527 / 505 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
528 / 506 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	75,66	75,66
529 / 507 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
530 / 508 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
531 / 509 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	73,67	73,67
532 / 510 01.P22.A60.	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39							
	A R I P O R T A R E							256'128,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							256'128,12
015	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	66,30	66,30
533 / 511	Posa in opera vaso a sedile completo di accessori, compresi accessori e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	65,00	65,00
534 / 512 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
535 / 513 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	65,37	65,37
536 / 514 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
537 / 515 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	117,11	117,11
538 / 516 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
539 / 517 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	85,93	85,93
540 / 518 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali montaggio miscelatore e gruppo doccia					1,00		
	SOMMANO h					1,00	35,23	35,23
541 / 519	assistenze murarie imp idric P.R int.1					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		256'896,57

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>					1,00		256'896,57
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	300,00	300,00
	<b>alloggio piano rialzato int.2 (SbCat 3)</b>							
542 / 520 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	245,72	982,88
543 / 521 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.					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	106,75	854,00
544 / 522 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							259'033,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'033,45
	muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. scarico principale wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	284,41	284,41
545 / 523 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	202,23	202,23
546 / 524 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	104,43	522,15
547 / 525 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
548 / 526 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
549 / 527 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	75,66	75,66
	A R I P O R T A R E							260'197,99

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>							260'197,99
550 / 528 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	85,03	85,03
551 / 529 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	42,85	42,85
552 / 530 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	73,67	73,67
553 / 531 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	66,30	66,30
554 / 532	Posa in opera vaso a sedile completo di accessori, compresi accessori e tasselli di fissaggio					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	65,00	65,00
555 / 533 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	50,07	50,07
556 / 534 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	65,37	65,37
557 / 535 01.P22.A70. 035	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 120x80x11 installazione sopra pavimento					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	258,84	258,84
558 / 536 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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		260'905,12



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>					1,00		260'905,12
	SOMMANO cad					1,00	117,11	117,11
559 / 537 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
560 / 538 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	85,93	85,93
561 / 539 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali manodopera per montaggio miscelatore e gruppo doccia					1,00		
	SOMMANO h					1,00	35,23	35,23
562 / 540 N6	assistenze murarie imp. idrosan P.R. int.2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
	<b>alloggio piano primo int.3 (SbCat 4)</b>							
563 / 541 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	245,72	982,88
564 / 542 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							262'450,87

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>							262'450,87
	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.					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	106,75	854,00
565 / 543 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	284,41	284,41
566 / 544 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 lavello cucina					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	202,23	202,23
567 / 545 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		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,00		263'791,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		263'791,51
	SOMMANO cad					5,00	104,43	522,15
568 / 546 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
569 / 547 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
570 / 548 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	75,66	75,66
571 / 549 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
572 / 550 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
573 / 551 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	73,67	73,67
574 / 552 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
575 / 553	Posa in opera vaso a sedile completo di accessori, compresi accessori e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	65,00	65,00
576 / 554 01.P22.H62.	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante							
	A R I P O R T A R E							264'802,26

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>							264'802,26
010						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,07	50,07
577 / 555 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	65,37	65,37
578 / 556 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
579 / 557 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	117,11	117,11
580 / 558 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
581 / 559 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	85,93	85,93
582 / 560 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali manodopera per montaggio miscelatore e gruppo doccia					1,00		
	SOMMANO h					1,00	35,23	35,23
583 / 561 N7	assistenze murario imp. idric. P.1 int.3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
	<b>alloggio piano primo int.4 (SbCat 5)</b>							
584 / 562 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							265'739,41

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>							265'739,41
	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		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	245,72	982,88
585 / 563 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.					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	106,75	854,00
586 / 564 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	284,41	284,41
587 / 565 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							267'860,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'860,70
	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	202,23	202,23
588 / 566 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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	104,43	522,15
589 / 567 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
590 / 568 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	42,85	171,40
591 / 569 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	75,66	75,66
592 / 570 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
593 / 571 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
	A R I P O R T A R E							268'997,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'997,26
594 / 572 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	73,67	73,67
595 / 573 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
596 / 574	Posa in opera vaso a sedile completo di accessori, compresi accessori e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	65,00	65,00
597 / 575 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
598 / 576 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	65,37	65,37
599 / 577 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
600 / 578 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	117,11	117,11
601 / 579 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
602 / 580 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		
	A R I P O R T A R E					1,00		269'718,22

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>					1,00		269'718,22
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	85,93	85,93
603 / 581 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali manodopera per montaggio miscelatore e gruppo doccia					1,00		
	<b>SOMMANO h</b>					1,00	35,23	35,23
604 / 582 N8	assistenze murarie imp idros P.1 int.4					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	300,00	300,00
	<b>Allaccio acqua potabile alla rete pubblica (SbCat 7)</b>							
605 / 583 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 scarica fino a m 2,00 di profondità					7,80		
	<b>SOMMANO m³</b>					7,80	22,65	176,67
606 / 584 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		
	<b>SOMMANO m³</b>					7,80	10,28	80,18
607 / 585 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 scarica,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		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	167,53	167,53
608 / 586 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		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	53,82	53,82
609 / 587 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		
	<b>SOMMANO m</b>					6,00	0,92	5,52
610 / 588 01.P08.M20. 015	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10 diam. esterno 32X3/4",32X1"					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		270'623,10



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>					2,00		270'623,10
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	3,14	6,28
611 / 589 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		
	<b>SOMMANO m</b>					6,00	6,54	39,24
	<b>Opere esterne (Cat 5) parti comuni (SbCat 1)</b>							
612 / 67 01.A21.F10 010	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al condolo ed al 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/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfilanco 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/m³; 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 mezzzeria, 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 rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza posa cordoli di raccordo		62,00			62,00		
	<b>SOMMANO m</b>					62,00	24,16	1'497,92
613 / 68 01.P05.B45 005	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'BK 350 kg/cm² 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					62,00		
	<b>SOMMANO m</b>					62,00	7,50	465,00
614 / 69 A.P. 1	Fornitura e posa di nuovo cancello carraio in ferro a due battenti, formato da profilati in acciaio, due piantoni in lamiera scatolata 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		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	1'000,00	1'000,00
615 / 101 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							273'631,54

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>							273'631,54
	SISTEMAZIONE DI AREA VERDE ESTERNA					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	6,94	2'082,00
616 / 163 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 m³					1,40	101,52	142,13
617 / 164 01.A05.C10. 005	Muratura di pietrame in piano od in curva, con l'impiego di malta di cemento, per massicci, speroni, piedritti, cunettoni, ecc, compresa laforntura 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	333,17	779,62
618 / 165	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. realizzaziona rampa accesso carraio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	251,94	251,94
619 / 166	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 scatolata 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'elettificazione. Il tutto come da progetto.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
620 / 590 13.P11.A20. 015	Provvista a piè d'opera di ghiaia naturale per riempimento scavi;	290,00			0,100	29,00		
	SOMMANO m³					29,00	18,59	539,11
621 / 591 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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico formazione di pavimentazione esterna	290,00			0,100	29,00		
	SOMMANO m³					29,00	4,15	120,35
	<b>Opere in economia non soggette ad esatta determinazione (Cat 6)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							278'046,69

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>							278'046,69
622 / 177 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		
	<b>SOMMANO h</b>					1,00	50,78	50,78
623 / 178 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		
	<b>SOMMANO h</b>					1,00	5,12	5,12
624 / 179 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali					1,00		
	<b>SOMMANO h</b>					1,00	35,23	35,23
625 / 180 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali					1,00		
	<b>SOMMANO h</b>					1,00	32,72	32,72
626 / 181 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali					1,00		
	<b>SOMMANO h</b>					1,00	29,46	29,46
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							278'200,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							278'200,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							278'200,00
627 / 618 Oneri Sicurezza	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>  <b>via Ponderano n°12 (SpCat 1)</b> <b>SICUREZZA (Cat 7)</b> <b>parti comuni (SbCat 1)</b>							
	Sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							15'000,00
	<b>T O T A L E euro</b>							293'200,00
	A R I P O R T A R E							







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	278'200,00	94,884-(100,000)
M:001	via Ponderano n°12 euro	278'200,00	94,884-(100,000)
M:001.001	Opere edili euro	192'084,02	65,513-(69,045)
M:001.001.001	parti comuni euro	60'119,91	20,505-(21,610)
M:001.001.002	alloggio piano rialzato int.1 euro	34'129,61	11,640-(12,268)
M:001.001.003	alloggio piano rialzato int.2 euro	34'129,61	11,640-(12,268)
M:001.001.004	alloggio piano primo int.3 euro	31'677,43	10,804-(11,387)
M:001.001.005	alloggio piano primo int.4 euro	32'027,46	10,923-(11,512)
M:001.002	Opere impianto elettrico euro	28'027,09	9,559-(10,074)
M:001.002.001	parti comuni euro	6'679,87	2,278-(2,401)
M:001.002.002	alloggio piano rialzato int.1 euro	5'229,12	1,783-(1,880)
M:001.002.003	alloggio piano rialzato int.2 euro	5'229,12	1,783-(1,880)
M:001.002.004	alloggio piano primo int.3 euro	5'444,49	1,857-(1,957)
M:001.002.005	alloggio piano primo int.4 euro	5'444,49	1,857-(1,957)
M:001.003	Opere impianto termico euro	32'814,04	11,192-(11,795)
M:001.003.002	alloggio piano rialzato int.1 euro	4'791,45	1,634-(1,722)
M:001.003.003	alloggio piano rialzato int.2 euro	4'530,24	1,545-(1,628)
M:001.003.004	alloggio piano primo int.3 euro	4'731,44	1,614-(1,701)
M:001.003.005	alloggio piano primo int.4 euro	4'657,35	1,588-(1,674)
M:001.003.006	Impianto Stazione Termica euro	14'103,56	4,810-(5,070)
M:001.004	Opere impianto idrico euro	17'743,47	6,052-(6,378)
M:001.004.002	alloggio piano rialzato int.1 euro	4'271,42	1,457-(1,535)
M:001.004.003	alloggio piano rialzato int.2 euro	4'271,42	1,457-(1,535)
M:001.004.004	alloggio piano primo int.3 euro	4'271,42	1,457-(1,535)
M:001.004.005	alloggio piano primo int.4 euro	4'399,97	1,501-(1,582)
M:001.004.007	Allaccio acqua potabile alla rete pubblica euro	529,24	0,181-(0,190)
M:001.005	Opere esterne euro	7'378,07	2,516-(2,652)
M:001.005.001	parti comuni euro	7'378,07	2,516-(2,652)
M:001.006	Opere in economia non soggette ad esatta determinazione euro	153,31	0,052-(0,055)
M:001.006.001	parti comuni euro	153,31	0,052-(0,055)
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	15'000,00	5,116-(100,000)
C:001	via Ponderano n°12 euro	15'000,00	5,116-(100,000)
C:001.007	SICUREZZA euro	15'000,00	5,116-(100,000)
C:001.007.001	parti comuni euro	15'000,00	5,116-(100,000)
	<b>TOTALE euro</b>	293'200,00	100,000
	BIELLA, 22/01/2018		
	<b>Il Tecnico</b>		
	<b>Il Responsabile del Procedimento</b> P.I.E. Mauro FERRARO FORNERA		
	<b>Il Progettista</b> Arch. Graziano PATERGNANI		
	<b>A RIPORTARE</b>		