



COMUNE DI CARROSIO

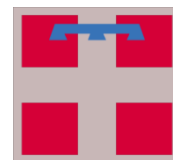
Servizio Tecnico

Via Gian Carlo Odino n. 71, 15060 CARROSIO (AL)

C.F. 83000350062

Tel. 0143 648891 Fax 0143 683360

Pec : carrosio@cert.ruparpiemonte.it



DELIBERA CIPE N. 81 DEL 22.12.2017

*“ Progetto Condiviso di Sviluppo del Territorio Piemontese
per Valorizzare le Opportunità Legate alla Linea AV/AC Terzo
Valico dei Giovi - I FASE ”*

**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E VALORIZZAZIONE
DEL TERRITORIO - INTERVENTO 2**

PROGETTO ESECUTIVO

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO STORICO
PER REALIZZAZIONE POLO SOCIALE E TURISTICO RICETTIVO**

CUP F82E18000440001

IMPORTO € 720.000,00

09. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Alessandria, 16/12/2019

aggiornato al 23/11/2020

Il Progettista

Arch. Rebecca BERTI

Firmato digitalmente

Il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento attesta, ai sensi dell'art.23-bis, comma 2, del D.Lgs. 07/03/2005 n.82 e s.m.i. e dell'art.6, comma 3, del D.P.C.M. 13/11/2014, la conformità della presente copia informatica di elaborato progettuale all'originale informatico da cui è tratta, in tutte le sue componenti, firmato digitalmente e conservato agli atti del Comune di cui in epigrafe.

VALIDATO con Atto Prot. n. _____ in data _____	APPROVATO con Deliberazione della Giunta n. _____ in data _____
---	--

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Francesco BISIGNANO

Firmato digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE DI PROGETTO (SpCat 1)							
	OPERE EDILI (Cat 1)							
	DEMOLIZIONI (SbCat 1)							
1 01.A01.A17.0 10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Senza l'uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica Pavimento seminterrato	1,00		94,000	0,200	18,80		
	SOMMANO m ³					18,80	28,50	535,80
2 01.A01.A10.0 10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Pavimento seminterrato	1,00		94,000	0,700	65,80		
	SOMMANO m ³					65,80	3,82	251,36
3 29.P15.A40.0 15	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) oneri scarica scavi p. seminterrato				143,820	143,82		
	SOMMANO t					143,82	8,65	1'244,04
	NUOVE COSTRUZIONI (SbCat 2)							
4 02.P60.O05.0 10	Vespaio eseguito all'interno di fabbricati con fornitura e messa in opera di ghiaia di fiume o di cava, per uno spessore di cm 30 con soprastante strato di pietrisco di cm 5 di spessore Nuovo solaio controterra: CM 20 SOLAIO 5 SOLAIO 6 SOLAIO 7	1,00 1,00 1,00	7,97 5,55 5,25	5,740 3,950 4,400		45,75 21,92 23,10		
	SOMMANO m ²					90,77	45,97	4'172,70
5 01.A11.A50.0 10	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per ... mata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm Nuovo solaio controterra SOLAIO 5 SOLAIO 6 SOLAIO 7	1,00 1,00 1,00	7,97 5,55 5,25	5,740 3,950 4,400		45,75 21,92 23,10		
	SOMMANO m ²					90,77	49,38	4'482,22
	A R I P O R T A R E							10'686,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'686,12
6 01.P08.000.0 10	Fornitura di casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (IGLOO) adatti per la realizzazione di vespai areati, dotati di caratteristiche di autoportanza per sopportare il ... ruzzo durante il getto. Posati in opera a secco sul sottofondo già predisposto. per altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm Nuovo solaio controterra SOLAIO 5 SOLAIO 6 SOLAIO 7	1,00 1,00 1,00	7,97 5,55 5,25	5,740 3,950 4,400		45,75 21,92 23,10		
	SOMMANO m ²					90,77	9,47	859,59
7 01.A04.B19.0 10	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mm ² , massa volumica 1600 kg/m ³ <u>MASSETTO IMPIANTI</u> SOLAIO 5 SOLAIO 6 SOLAIO 7 SOLAIO 1 SOLAIO 2 SOLAIO 3 SOLAIO 4	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	7,97 5,55 5,25 12,80 5,50 12,80 6,00	5,740 3,950 4,400 5,800 4,500 5,800 5,000	0,180 0,180 0,180 0,100 0,100 0,100 0,100	8,23 3,95 4,16 7,42 2,48 7,42 3,00		
	SOMMANO m ³					36,66	125,53	4'601,93
8 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 <u>MASSETTO SOTTOPAVIMENTO</u> SOLAIO 5 SOLAIO 6 SOLAIO 7 SOLAIO 1 SOLAIO 2 SOLAIO 3 SOLAIO 4	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00	7,97 5,55 5,25 12,80 5,50 12,80 6,00	5,740 3,950 4,400 5,800 4,500 5,800 5,000		228,74 109,61 115,50 371,20 123,75 371,20 150,00		
	SOMMANO m ²					1'470,00	3,54	5'203,80
9 02.P75.R30.0 10	Lisciatura del piano di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, per interni, eseguita con idonea malta premiscelata cementizia conforme alla norma UNI EN 13813(fi ... g al m ²)per ogni mm di spessore. N.B. Per ogni kg in più di materiale autolivellante aumento del 15% sul prezzo finale. <u>Nuove pavimentazioni in cemento a vista: spessore 8 mm - 10 mm</u> Solaio 5 Solaio 6 Solaio 7 P.T.: Corridoio P.T: Centro Anziani Studio medico P.1° WC donne P.1°: Camera 1 P.1° Camera 2	8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	7,97 5,55 5,25 8,60 4,05 3,85 1,85 3,00 2,60	5,740 3,950 4,400 1,500 6,000 4,150 1,800 3,200 4,150		365,98 175,38 184,80 103,20 194,40 127,82 26,64 76,80 86,32		
	A R I P O R T A R E					1'341,34		21'351,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'341,34		21'351,44
	SOMMANO m ²					1'341,34	8,38	11'240,43
10 01.P07.B40.0 10	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10X10-15X15 Studio medico WC medico WC comune p.terra WC comune p.seminterrato WC donne p.1° WC uomini p.1° Angolo cottura p.1°			1,000 6,300 4,900 7,300 6,300 10,700 1,600	1,600 1,600 1,600 1,600 2,100 2,100 1,000	1,60 10,08 7,84 11,68 13,23 22,47 1,60		
	SOMMANO m ²					68,50	14,42	987,77
11 01.A12.G00.0 05	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20 Studio medico WC medico WC comune p.terra WC comune p.seminterrato WC donne p.1° WC uomini p.1° Angolo cottura p.1°			1,000 6,300 4,900 7,300 6,300 10,700 1,600	1,600 1,600 1,600 1,600 2,100 2,100 1,000	1,60 10,08 7,84 11,68 13,23 22,47 1,60		
	SOMMANO m ²					68,50	34,57	2'368,05
12 01.A12.B70.0 05	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20 <u>Pavimento precedentemente rimosso, pulito ed accatastato in cantiere.</u> P.T.: accoglienza Dispensario farmaceutico Dispensario farmaceutico -rip.- P.T: WC medico P.T: WC comune P.1°: living P.1°: Corridoio P.1° Camera 3 P.1° WC uomini		5,50 5,50 1,75 1,80 1,04 2,70 9,96 0,73 1,80 3,90 4,16	4,500 2,000 0,940 1,860 1,800 4,130 1,500 0,930 1,830 2,250 1,650	24,75 11,00 1,65 3,35 1,87 11,15 14,94 0,68 3,29 8,78 6,86			
	SOMMANO m ²					88,32	29,86	2'637,24
13 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio <u>PIANO SEMINTERRATO</u> Sala Polifunzionale Corridoio Sala Associazioni Ufficio Ripostiglio		18,50 9,30 13,68 12,34 7,30			18,50 9,30 13,68 12,34 7,30		
	A R I P O R T A R E					61,12		38'584,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					61,12		38'584,93
	Archivio comunale		12,75			12,75		
	Locale Tecnico		12,00			12,00		
	<u>PIANO TERRA</u>							
	Accoglienza		16,20			16,20		
	Dispensario		14,90			14,90		
	Corridoio		17,84			17,84		
	Ambulatorio medico		14,63			14,63		
	Centro Anziani		18,20			18,20		
	<u>PIANO PRIMO</u>							
	Corridoio		19,15			19,15		
	Living		12,80			12,80		
	Camera 1		11,30			11,30		
	Camera 2		14,88			14,88		
	Camera 3		16,60			16,60		
	SOMMANO m					242,37	3,29	797,40
14 01.A12.B60.0 05	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 precedente					242,37		
	SOMMANO m					242,37	6,72	1'628,73
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI (SbCat 4)							
15 01.A17.A80.0 05	Provista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorren ... a d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). <u>SUI 4 LATI DI FINESTRE E PORTEFINESTRE</u>							
	Finestra interrato associazioni	1,00	5,20			5,20		
	finestra interrato archivio	1,00	3,30			3,30		
	portefinestre seminterrato salapoliv.	2,00	6,60			13,20		
	p.f. seminterrato ingresso associazioni	1,00	7,20			7,20		
	finestre p.terra vs vicolo	3,00	6,30			18,90		
	p.f. p.terra ingresso	2,00	7,60			15,20		
	p.f. p.terra centro anziani	2,00	6,50			13,00		
	finestre p.1° foresteria	3,00	5,60			16,80		
	p.f. p.1° foresteria	2,00	7,00			14,00		
	finestra vano scala	1,00	4,50			4,50		
	finestra in falda vano scala	1,00	3,60			3,60		
	Lucernario passo d'uomo	1,00	3,20			3,20		
	SOMMANO m					118,10	8,63	1'019,20
16 30.P25.O00.0 30	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione ... osizione sede per doppio vetro In legno di castagno (Castanea sativa) - Finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m2 <u>Rw minimo richiesto da relazione acustica di progetto: 37 dB.</u> <u>Uw < 1,3 W/mqK</u>							
	Finestra interrato associazioni	1,00		1,080	1,500	1,62		
	finestra interrato archivio	1,00		0,850	0,800	0,68		
	portefinestre seminterrato salapoliv.	2,00		1,080	2,200	4,75		
	A R I P O R T A R E					7,05		42'030,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,05		42'030,26
	p.f. seminterrato ingresso associazioni	1,00		1,100	2,500	2,75		
	finestre p.terra vs vicolo	3,00		1,080	2,100	6,80		
	p.f. p.terra ingresso	2,00		1,400	2,400	6,72		
	p.f. p.terra centro anziani	2,00		1,050	2,200	4,62		
	finestre p.1° foresteria	3,00		1,050	1,740	5,48		
	p.f. p.1° foresteria	2,00		1,050	2,450	5,15		
	finestra vano scala	1,00		1,000	1,250	1,25		
	finestra in falda vano scala (fisso non apribile)	1,00		1,100	0,700	0,77		
	SOMMANO m ²					40,59	506,75	20'568,98
17 01.P20.B04.1 05	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati dista ... ri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/ 15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m ² K e Rw= c.a 35dB vedi voce precedente					40,59		
	SOMMANO m ²					40,59	73,59	2'987,02
NUOVE COSTRUZIONI (SbCat 2)								
18 01.A09.A39.0 10	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In ferro zincato nuova copertura nuova copertura vano scala n. pezzi calcolat secondo tabella UNI EN 9460:2008					270,00 30,00		
	SOMMANO cad					300,00	2,12	636,00
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI (SbCat 4)								
19 01.P13.C30.0 05	Lucernari in ghisa predisposti per tetti in tegole comuni Del peso di circa kg 25 LUCERNARIO PASSO D'UOMO COPERTURA apertura minima di passaggio > 0,70 m e area minima 0,51 mq					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,45	80,45
20 01.A17.B30.0 05	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname vedi voci precedenti decurtaz.finestra in falda (voce successiva) Lucernario passo d'uomo	1,00 1,00	0,80	1,000 0,800	0,700	40,59 -0,70 0,64		
	Sommano positivi m ²					41,23		
	Sommano negativi m ²					-0,70		
	SOMMANO m ²					40,53	40,35	1'635,39
21 01.A17.I00.0	Posa in opera di finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; ad apertura manuale o elettrica; con raccordo, telaio e							
	A R I P O R T A R E							67'938,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'938,10
05	battente in legno; rivestita all'esterno in alluminio ... presi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio. Per dimensioni comprese tra largh. 45/135 x lungh.50/140 vano scala					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,65	130,65
22 01.A20.G10.0 10	Sverniciatura di materiali legnosi e metallici mediante immersione in bagni a base acquosa additivati con cloruri catalizzati, con resa delle superfici lignee a poro aperto e con p ... rnicatura; computo metrico economico misurato per superficie di ingombro Di porte, finestre, persiane, avvolgibili etc. PERSIANE ESISTENTI portefinestre seminterrato salapoliv. finestre p.terra vs vicolo p.f. p.terra centro anziani finestre p.1° foresteria p.f. p.1° foresteria	8,00 12,00 8,00 12,00 8,00		1,080 1,080 1,050 1,050 1,050	2,200 2,100 2,200 1,740 2,450	19,01 27,22 18,48 21,92 20,58		
	SOMMANO m ²					107,21	34,11	3'656,93
23 01.A20.F40.0 10	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto grasso a due riprese PERSIANE ESISTENTI portefinestre seminterrato salapoliv. finestre p.terra vs vicolo p.f. p.terra centro anziani finestre p.1° foresteria p.f. p.1° foresteria	8,00 12,00 8,00 12,00 8,00		1,080 1,080 1,050 1,050 1,050	2,200 2,100 2,200 1,740 2,450	19,01 27,22 18,48 21,92 20,58		
	SOMMANO m ²					107,21	13,35	1'431,25
24 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali FALEGNAME: per modifiche puntuali e manutenzioni al fine di consentire il riutilizzo delle persiane esistenti.	2,00			40,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	28,89	2'311,20
25 01.A17.C80.0 10	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie Ad ante battenti portefinestre seminterrato salapoliv. finestre p.terra vs vicolo p.f. p.terra centro anziani finestre p.1° foresteria p.f. p.1° foresteria finestra in falda vano scala	4,00 6,00 4,00 6,00 4,00 1,00		1,080 1,080 1,050 1,050 1,050 1,100	2,200 2,100 2,200 1,740 2,450 0,700	9,50 13,61 9,24 10,96 10,29 0,77		
	SOMMANO m ²					54,37	31,84	1'731,14
26 01.A17.A80.0 05	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorren ... a d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Porte 90x210 p.terra Porte 80x210 p.terra	2,00 1,00	5,10 5,00			10,20 5,00		
	A R I P O R T A R E					15,20		77'199,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,20		77'199,27
	Porte 70x210 p.terra	1,00	4,90			4,90		
	Porte 80x210 p.primo	4,00	5,00			20,00		
	Porte 90x210 p.semint	1,00	5,10			5,10		
	Porte 80x210 p.semint	4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO m					65,20	8,63	562,68
27 01.A17.B40.2 81	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ... mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In noce (junglas regia) dello spessore inferiore a mm 60 <u>NUOVE PORTE INTERNE: RICHIESTI 40 dB vedi relazione acustica di progetto</u>							
	Porta studio medico	1,00		0,900	2,100	1,89		
	Porta dispensario	1,00		0,900	2,100	1,89		
	Porta associazioni: piano semint.	1,00		0,800	2,100	1,68		
	Porte camere foresteria	3,00		0,800	2,100	5,04		
	SOMMANO m ²					10,50	317,26	3'331,23
28 01.A17.B50.2 81	Porte interne munite di sopraluice o di vasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene o a vetri, con modana ... mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In noce (junglas regia) dello spessore inferiore a mm 60							
	Porte wc foresteria	2,00		0,800	2,100	3,36		
	SOMMANO m ²					3,36	320,86	1'078,09
29 01.A17.B40.1 06	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ... ue chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60							
	Porte w.c. piano terra	2,00		0,900	2,100	3,78		
	Porta rip.dispensario	1,00		0,700	2,100	1,47		
	Porta Centro Anziani Piano terra	1,00		0,900	2,100	1,89		
	Porta Sala polivalente Piano seminterrato	1,00		0,900	2,100	1,89		
	Porte piano seminterrato: wc, rip, ufficio, archivio	4,00		0,800	2,100	6,72		
	SOMMANO m ²					15,75	239,86	3'777,80
30 01.A17.B80.0 15	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 esclusa la serratura In tavolato di larice (Larix decidua)dello spessore di mm 30							
	Porta locale tecnico	1,00		0,900	2,100	1,89		
	SOMMANO m ²					1,89	117,69	222,43
31 01.A17.B70.0 05	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 Voci precedenti					10,50		
	A R I P O R T A R E					10,50		86'171,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,50		86'171,50
	Vedi voce precedente Vedi voce precedente Vedi voce precedente					3,36 15,75 1,89		
	SOMMANO m ²					31,50	43,46	1'368,99
	NUOVE COSTRUZIONI (SbCat 2)							
32 01.A05.B70.0 05	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 10 Pareti locale tecnico	1,00	4,40		3,250	14,30		
	SOMMANO m ²					14,30	30,60	437,58
	DEMOLIZIONI (SbCat 1)							
33 01.A02.A10.0 10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgomber ... i, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato							
	soffitto copertura vano scala		2,50	1,500	0,150	0,56		
	Tramezze piano 1° (ml 4.13+1.5)		5,63	0,150	3,000	2,53		
	Tramezze piano T.		1,50	0,150	3,860	0,87		
	SOMMANO m ³					3,96	102,28	405,03
34 29.P15.A05.0 10	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) oneri discarica demolizione solaio cop vano scala, tramezze pt e p1				6,860	6,86		
	SOMMANO t					6,86	8,15	55,91
35 01.A02.B20.0 05	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di f ... computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25							
	piano seminterrato: apertura vs archivio	1,00	0,50	0,600	2,100	0,63		
	piano T: Bancomat	1,00	1,00	0,550	1,900	1,05		
	piano 1°: nuova porta (tramezze)	2,00	0,90	0,150	2,200	0,59		
	piano 1°: modifica porta esistente (tramezza)	1,00	0,20	0,150	2,200	0,07		
	piano T: modifica porta esistente (tramezza)	1,00	0,40	0,150	2,200	0,13		
	piano T: nuova porta (tramezza)	2,00	0,90	0,150	2,200	0,59		
	SPALLETTE SERRAMENTI per risvolto isolante							
	Finestra interrato associazioni	2,00	1,50	0,200	0,050	0,03		
	finestra interrato archivio	2,00	0,80	0,200	0,050	0,02		
	portefinestre seminterrato salapoliv.	4,00	2,20	0,200	0,050	0,09		
	p.f. seminterrato ingresso associazioni	2,00	2,50	0,200	0,050	0,05		
	finestre p.terra vs vicolo	6,00	2,10	0,200	0,050	0,13		
	p.f. p.terra ingresso	4,00	2,40	0,200	0,050	0,10		
	p.f. p.terra centro anziani	4,00	2,20	0,200	0,050	0,09		
	finestre p.1° foresteria	6,00	1,74	0,200	0,050	0,10		
	p.f. p.1° foresteria	4,00	2,45	0,200	0,050	0,10		
	finestra vano scala	2,00	1,05	0,150	0,050	0,02		
	A R I P O R T A R E					3,79		88'439,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,79		88'439,01
	VOLTINI PORTE INTERNE per modifiche alle porte esistenti	6,00	0,90	0,150	0,300	0,24		
	SOMMANO m ³					4,03	454,91	1'833,29
	NUOVE COSTRUZIONI (SbCat 2)							
36 01.A12.H20.0 05	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 <u>Nuovi Davanzali esterni e Soglie</u>							
	Finestra interrato associazioni	1,00	1,08	0,350		0,38		
	Finestra interrato archivio	1,00	0,85	0,350		0,30		
	P.finestre seminterrato salapoliv.	2,00	1,08	0,350		0,76		
	P.f. seminterrato ingresso associazioni	1,00	1,10	0,350		0,39		
	finestre p.terra vs vicolo	3,00	1,08	0,350		1,13		
	p.f. p.terra ingresso	2,00	1,40	0,350		0,98		
	p.f. p.terra centro anziani	2,00	1,05	0,350		0,74		
	finestre p.1° foresteria	3,00	1,05	0,350		1,10		
	p.f. p.1° foresteria	2,00	1,05	0,350		0,74		
	finestra vano scala	1,00	1,00	0,130		0,13		
	SOMMANO m ²					6,65	92,97	618,25
37 01.P18.A60.0 20	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 <u>Nuovi Davanzali esterni e Soglie: non lucidato.</u>							
	Finestra interrato associazioni	1,00	1,08	0,350		0,38		
	Finestra interrato archivio	1,00	0,85	0,350		0,30		
	P.finestre seminterrato salapoliv.	2,00	1,08	0,350		0,76		
	P.f. seminterrato ingresso associazioni	1,00	1,10	0,350		0,39		
	finestre p.terra vs vicolo	3,00	1,08	0,350		1,13		
	p.f. p.terra ingresso	2,00	1,40	0,350		0,98		
	p.f. p.terra centro anziani	2,00	1,05	0,350		0,74		
	finestre p.1° foresteria	3,00	1,05	0,350		1,10		
	p.f. p.1° foresteria	2,00	1,05	0,350		0,74		
	finestra vano scala	1,00	1,00	0,130		0,13		
	SOMMANO m ²					6,65	132,91	883,85
	DEMOLIZIONI (SbCat 1)							
38 01.A02.B60.0 05	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le s ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m ² 0,50 ed oltre							
	Seminterrato: 60% dell'intonaco esistente	0,60	51,50		3,380	104,44		
	Semint: Soffitti: 50% (sol.1)	0,50	12,80	5,800		37,12		
	40% vano scala	0,40	13,75		8,000	44,00		
	Piano terra: 30% dell'intonaco esistente	0,30	83,70		3,860	96,92		
	P.Terra:Soffitto: 20% dell'esistente	0,20	12,80	5,800		14,85		
	Piano 1°: 30% dell'intonaco esistente	0,30	60,00		3,000	54,00		
	P.1°: Soffitto 20% dell'esistente	0,20	12,80	5,800		14,85		
	A R I P O R T A R E					366,18		91'774,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					366,18		91'774,40
	Alzate scala 80%	0,80	7,50			6,00		
	SOMMANO m ²					372,18	6,58	2'448,94
	NUOVE COSTRUZIONI (SbCat 2)							
39 01.A10.A10.0 05	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 separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Seminterrato: 60% dell'intonaco esistente Semint: Soffitti: 50% (sol.1) 40% vano scala Piano terra: 30% dell'intonaco esistente P.Terra:Soffitto: 20% dell'esistente Piano 1°: 30% dell'intonaco esistente P.1°: Soffitto 20% dell'esistente Alzate scala e iscalini ingresso vicolo mq	0,60 0,50 0,40 0,30 0,20 0,30 0,20	51,50 12,80 13,75 83,70 12,80 60,00 12,80			3,380 3,860 8,000 3,000	104,44 37,12 44,00 96,92 14,85 54,00 14,85 6,00	
	SOMMANO m ²					372,18	20,63	7'678,07
40 01.A10.B10.0 05	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli sp ... goli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Seminterrato: 60% dell'intonaco esistente Semint: Soffitti: 50% (sol.1) 40% vano scala Piano terra: 30% dell'intonaco esistente P.Terra:Soffitto: 20% dell'esistente Piano 1°: 30% dell'intonaco esistente P.1°: Soffitto 20% dell'esistente Alzate scala mq	0,60 0,50 0,40 0,30 0,20 0,30 0,20	51,50 12,80 13,75 83,70 12,80 60,00 12,80			3,380 3,860 8,000 3,000	104,44 37,12 44,00 96,92 14,85 54,00 14,85 6,00	
	SOMMANO m ²					372,18	6,95	2'586,65
41 01.A20.A20.0 05	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4 Seminterrato: 40% dell'intonaco esistente Semint: Soffitti: 50% (sol.1) Vano scala 60% delle superfici Piano terra: 70% dell'intonaco esistente P.Terra:Soffitto: 80% dell'esistente Piano 1°: 70% dell'intonaco esistente P.1°: Soffitto 80% dell'esistente Alzate scala 20% dell'esistente mq	0,40 0,50 0,60 0,70 0,80 0,70 0,80 0,20	51,50 12,80 13,75 83,70 12,80 60,00 12,80 7,50			3,380 5,800 8,000 3,860 5,800 3,000 5,800	69,63 37,12 66,00 226,16 59,39 126,00 59,39 1,50	
	SOMMANO m ²					645,19	5,92	3'819,52
42 01.P18.P90.0 10	Provista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste rifilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 3 Pedate scalini ingresso vicolo	3,00	1,00	0,270		0,81		
	A R I P O R T A R E					0,81		108'307,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,81		108'307,58
	Pedate 1°Rampa scala dall'interrato pedate nuovi scalini terrazzo p.1°	7,00 4,00	1,00 1,16	0,270 0,350		1,89 1,62		
	SOMMANO m²					4,32	111,61	482,16
43 01.P01.A05.0 05	Operaio 4° livello Ore normali Posa delle pedate vedi voce precedente	1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO h					6,00	37,91	227,46
44 01.A20.C30.0 10	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola ... i si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro Pedate in pietra esistenti.	27,00	0,97	0,270		7,07		
	SOMMANO m²					7,07	8,92	63,06
45 01.A20.B30.0 05	Lavatura con detersivi Di basamenti e stipiti per una superficie di almeno m² 4 Pedate in pietra esistenti: a completamento della voce precedente.	27,00	0,97	0,270		7,07		
	SOMMANO m²					7,07	7,07	49,98
46 01.A20.A90.0 05	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m² 4 <u>AL 100% DELLE SUPERFICI INTERNE esistenti</u> Seminterrato Semint: Soffitti Vano scala Piano terra P.Terra:Soffitto Piano 1° P.1°: Soffitto		51,50 12,80 13,75 83,70 12,80 60,00 12,80		3,480 5,800 8,000 3,350 5,800 2,730 5,800	179,22 74,24 110,00 280,40 74,24 163,80 74,24		
	SOMMANO m²					956,14	16,67	15'938,85
47 01.P21.C45.0 10	Primer di fondo Per murature <u>PIANO SEMINTERRATO</u> Sala Polifunzionale Sala Polifunzionale soffitto Corridoio Corridoio soffitto Sala Associazioni Sala Associazioni soffitto W.C. comune W.C. comune soffitto Ufficio Ufficio soffitto Ripostiglio Ripostiglio soffitto Archivio comunale Archivio comunale soffitto Locale Tecnico Locale Tecnico soffitto	65,85 24,50 35,10 6,92 57,00 14,72 11,48 4,20 49,90 12,66 24,03 3,98 46,64 12,65 41,60 8,40			0,380 0,380 0,380 0,380 0,380 0,380 0,380 0,380 0,380 0,380 0,380 0,380 0,380 0,380 0,380 0,380	25,02 9,31 13,34 2,63 21,66 5,59 4,36 1,60 18,96 4,81 9,13 1,51 17,72 4,81 15,81 3,19		
	A R I P O R T A R E					159,45		125'069,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					159,45		125'069,09
	Vano Scala	30,45			0,380	11,57		
	<u>PIANO TERRA</u>							
	Accoglienza	48,55			0,380	18,45		
	Accoglienza soffitto	24,73			0,380	9,40		
	Dispensario	55,28			0,380	21,01		
	Dispensario Soffitto	10,00			0,380	3,80		
	Corridoio	73,83			0,380	28,06		
	Corridoio soffitto	13,68			0,380	5,20		
	W.C. comune	7,88			0,380	2,99		
	W.C. comune soffitto	1,85			0,380	0,70		
	W.C.ambulatorio	10,16			0,380	3,86		
	W.C.ambulatorio soffitto	3,30			0,380	1,25		
	Ambulatorio medico	55,04			0,380	20,92		
	Ambulatorio medico soffitto	16,32			0,380	6,20		
	Centro Anziani	70,90			0,380	26,94		
	Centro Anziani soffitto	24,70			0,380	9,39		
	Vano scala	45,49			0,380	17,29		
	<u>PIANO PRIMO</u>							
	Corridoio	71,48			0,380	27,16		
	Corridoio soffitto	16,23			0,380	6,17		
	Living	37,54			0,380	14,27		
	Living soffitto	11,05			0,380	4,20		
	W.C. unomini	7,67			0,380	2,91		
	W.C. Uomini soffitto	6,85			0,380	2,60		
	W.C. Donne	4,77			0,380	1,81		
	W.C. Donne soffitto	3,26			0,380	1,24		
	Camera 1	35,96			0,380	13,66		
	Camera 1 soffitto	10,10			0,380	3,84		
	Camera 2	43,28			0,380	16,45		
	Camera 2 soffitto	11,78			0,380	4,48		
	Camera 3	48,11			0,380	18,28		
	Camera 3 soffitto	12,16			0,380	4,62		
	Vano Scala	37,07			0,380	14,09		
	Intradosso rampa	8,70			0,380	3,31		
	Alzate n°43 x (0.97x .18) - scala e ingresso vicolo-	7,51			0,380	2,85		
	SOMMANO kg					488,42	0,45	219,79
48	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne					1'284,00		
01.A20.E60.0	vedi voce precedente							
05	SOMMANO m²					1'284,00	1,74	2'234,16
49	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un					1'281,15		
01.A20.E30.0	tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu'							
05	tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa							
	vedi voce precedente (- le alzate che saranno in smalto)							
	SOMMANO m²					1'281,15	4,50	5'765,18
50	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici							
01.A20.F70.0	metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.							
35	Alzate Scala completa e scalini ingresso vicolo	43,00	0,97			41,71		
	Zoccolo scala h. 25 cm	1,00	33,00			33,00		
	Compensazione h. maggiore rispetto alla voce di prezzazio	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO m					89,71	12,01	1'077,42
	A R I P O R T A R E							134'365,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'365,64
	ISOLAMENTI TERMOACUSTICI (SbCat 3)							
51 01.A20.E45.0 05	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti co ... n solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di intonaci Su murature esterne <u>Tinteggiatura esterna</u> Cappotto esterno Facciata giardino Facciata vicolo (parte alta) Facciata vicolo (parte bassa) Facciata piazzetta serramenti decurtati Facciata terrazzo							
		1,00	7,20		12,200	87,84		
		1,00	14,00		10,100	141,40		
		1,00	4,50		4,900	22,05		
		1,00	5,85		3,640	21,29		
		2,00	1,40		2,400	-6,72		
		1,00	5,85		4,250	24,86		
	Sommano positivi m ²					297,44		
	Sommano negativi m²					-6,72		
	SOMMANO m ²					290,72	14,89	4'328,82
	NUOVE COSTRUZIONI (SbCat 2)							
52 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali Decoratore: realizzazione di cornici di bordo alle aperture in tinta diversa dalla principale.	1,00			24,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	33,35	800,40
53 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compres ... sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato Creazione nuovo ingresso piazzetta: platea marciapiede setti verticali marciapiede setti longit. marciapiede orizzontale fioriere setti verticali fioriere setti orizzontali seduta scalini: 1° parte sx 1° parte dx 2° parte sx 2° parte dx 3° parte sx 3° parte dx 4° parte sx 4° parte dx 5° parte sx 5° parte dx rampa dx (media: 7.7/5= 1.54) rampa sx (media 5.41/5= 1.08)							
		1,00	8,80		0,200	1,76		
		7,00	0,95		0,850	5,65		
		3,00	5,80		0,850	14,79		
		1,00	7,15		0,150	1,07		
		8,00	0,60		0,850	4,08		
		2,00	2,50		0,900	4,50		
		1,00	3,40		0,120	0,41		
		1,00	2,36		0,170	0,40		
		1,00	1,60		0,170	0,27		
		1,00	2,36		0,340	0,80		
		1,00	1,28		0,340	0,44		
		1,00	1,96		0,510	1,00		
		1,00	1,38		0,510	0,70		
		1,00	1,50		0,680	1,02		
		1,00	1,12		0,680	0,76		
		1,00	1,50		0,850	1,28		
		1,00	1,12		0,850	0,95		
		1,00	1,60	1,540		2,46		
		1,00	1,60	1,080		1,73		
	SOMMANO m ²					44,07	24,93	1'098,67
	A R I P O R T A R E							140'593,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'787,57
57 01.A04.C00.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Creazione nuovo ingresso piazzetta					7,83		
	SOMMANO m ³					7,83	81,36	637,05
58 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Creazione nuovo ingressi piazzetta					7,83		
	SOMMANO m ³					7,83	8,57	67,10
	DEMOLIZIONI (SbCat 1)							
59 01.A02.B10.0 05	Demolizione di manto impermeabile costituito da membrane prefabbricate a doppio strato, elastoplastomeriche o in cartonfeltro bitumato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali e lo sgombero dei detriti in cantiere. Escluse le opere provvisorie per superfici di 0,50 m2 e oltre Piano 1° SOLAIO 4 (terrazzo)	1,00	6,00	5,000		30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	4,37	131,10
60 01.A01.B10.0 32	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa ... o ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 60 eseguito a macchina Per isolamento fondazione vicolo Per isolamento fondazione giardino	1,00	18,60	0,600		11,16		
		1,00	7,20	0,600		4,32		
	SOMMANO m ²					15,48	18,82	291,33
61 01.A01.B10.0 35	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa ... arico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 15 eseguito a mano Per isolamento fondazione vicolo Per isolamento fondazione giardino	1,00	18,60	0,150		2,79		
		1,00	7,20	0,150		1,08		
	SOMMANO m ²					3,87	30,64	118,58
62 01.A02.A40.0 05	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 volu ... si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Piano seminterrato SOLAIO 5 Piano 1° SOLAIO 4	1,00	8,00	5,700	0,080	3,65		
		1,00	4,90	6,000	0,120	3,53		
	SOMMANO m ³					7,18	87,45	627,89
	A R I P O R T A R E							143'660,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'660,62
63 01.A02.B40.0 05	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei mat ... molizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Con una superficie di almeno m ² 0,50 soglie ingressi p.t. scalini ingresso p.t. scalini ingresso p.1	2,00 4,00 2,00	1,40 1,70 1,30	0,300 0,300 0,300		0,84 2,04 0,78		
	SOMMANO m ²					3,66	15,40	56,36
64 29.P15.A40.0 15	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) oneri discarica scavo fondazioni, demolizione caldaie, rimozione soglie				22,000	22,00		
	SOMMANO t					22,00	8,65	190,30
65 01.A02.B00.0 20	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In cotto P.-1: SOLAIO 6 : con accatastamento in cantiere per successivo riutilizzo	1,00	5,55	3,950		21,92		
	SOMMANO m ²					21,92	10,45	229,06
66 01.A02.B00.0 40	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In quadrotti di cemento Piano T.: piastrelle in graniglia Piano 1.: cementine esagonali <u>SI INTENDE LA RIMOZIONE E L'ACCATASTAMENTO IN CANTIERE PER SUCCESSIVO RIUTILIZZO DELLE STESSE.</u>	1,00 1,00	12,80 12,85	5,700 5,900		72,96 75,82		
	SOMMANO m ²					148,78	11,40	1'696,09
67 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali Pulizia delle piastrelle recuperate	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	30,01	720,24
68 01.A02.B50.0 10	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 dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica Locale ex cucina P.1 dietro ex lavabo Boiserie ingresso	1,00 1,00 1,00	2,00 1,00 13,00		1,700 1,300 1,320	3,40 1,30 17,16		
	A R I P O R T A R E					21,86		146'552,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,86		146'552,67
	SOMMANO m ²					21,86	10,14	221,66
69 29.P15.A05.0 15	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01 03) oneri scarica piastrelle ex cucina, p1 , ingresso				0,450	0,45		
	SOMMANO t					0,45	8,15	3,67
70 01.A02.C00.0 05	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impia ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 finestra interrato associazioni finestra interrato archivio portefinestre seminterrato sala poliv. p.f. seminterrato ingresso associazioni finestre p.terra vs vicolo p.f. p.terra ingresso p.f. p.terra centro anziani finestre p.1° foresteria p.f. p.1° foresteria finestra vano scala PORTE INTERNE: ACCATASTAMENTO IN CANTIERE PER RIUTILIZZO: PERSIANE: ACCATASTAMENTO IN CANTIERE PER RIUTILIZZO:	1,00 1,00 2,00 1,00 3,00 2,00 2,00 3,00 3,00 1,00 15,00 4,00 4,00 2,00 4,00 6,00	0,70 0,55 0,55	1,080 0,850 1,080 1,100 1,080 1,400 1,050 1,080 1,050 1,000	1,500 0,800 2,200 2,500 2,100 2,400 2,200 1,740 2,400 1,250	1,62 0,68 4,75 2,75 6,80 6,72 4,62 5,64 7,56 1,25 21,00 5,94 5,50 1,98 3,74 6,93		
	SOMMANO m ²					87,48	12,68	1'109,25
71 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali Pulizia del sottotetto	1,80			8,000	14,40		
	SOMMANO h					14,40	30,01	432,14
72 01.A02.C20.0 05	Discesa di materiali di risulta Dal piano di carico al cortile: per ogni piano. Materiali sgombero sottotetto	1,00	12,00	5,700	0,250	17,10		
	SOMMANO m ³					17,10	15,85	271,04
	AREA ESTERNA (Cat 2)							
73 01.A02.B85.0 05	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fi ... parecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Recinzione esterna esistente (rete e pali) Cancello vs Provinciale Cancello vs Vicolo	1,00 1,00 1,00	41,50 1,80 2,10		2,800 60,000 60,000	116,20 108,00 126,00		
	SOMMANO kg					350,20	2,09	731,92
	A R I P O R T A R E							149'322,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'322,35
	OPERE EDILI (Cat 1)							
74 29.P15.A20.0 15	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) oneri scarica recinzione e cancelli				0,350	0,35		
	SOMMANO t					0,35	50,89	17,81
75 01.A18.C85.0 05	Rimozione di parapetti in ghisa lavorata, compreso il carico, il trasporto, l'accatastamento, le attrezzature per la molatura ed il taglio ed ogni altro onere Per qualsiasi tipo di manufatto (ponti, cavalca-via, ecc.) ringhiera balconi giardini ringhiera TERRAZZO ACCATASTAMENTO IN CANTIERE PER RIUTILIZZO	3,00 3,00	3,10 3,10		20,000 20,000	186,00 186,00		
	SOMMANO kg					372,00	0,79	293,88
	AREA ESTERNA (Cat 2)							
76 01.A02.A50.0 10	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere Muretto di cinta esistente	1,00	41,50	0,200	0,200	1,66		
	SOMMANO m³					1,66	194,89	323,52
77 29.P15.A05.0 05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) oneri scarica muretto				4,000	4,00		
	SOMMANO t					4,00	8,15	32,60
	NUOVE COSTRUZIONI (SbCat 2)							
78 01.A01.A65.0 10	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm nuovo muretto di cinta (fino inizio rampa)	1,00	30,00	0,500	0,300	4,50		
	SOMMANO m³					4,50	10,71	48,20
	DEMOLIZIONI (SbCat 1)							
79 29.P15.A25.0 30	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) Pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07 (rif.codice CER 17 05 08) oneri scarica scavo muretto				10,350	10,35		
	A R I P O R T A R E					10,35		150'038,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,35		150'038,36
	SOMMANO t					10,35	8,15	84,35
	NUOVE COSTRUZIONI (SbCat 2)							
80 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compres ... sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato nuovo muretto di cinta (fino inizio rampa)	2,00	30,00		0,300	18,00		
	SOMMANO m ²					18,00	24,93	448,74
81 01.A04.F20.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e confome al D.M. 17/01/2018, dispo ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm Nuovo muretto di cinta (mc di cls)	5,40			30,000	162,00		
	SOMMANO kg					162,00	1,35	218,70
82 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Nuovo muretto di cinta: fino all'inizio rampa parte ipogea parte fuoriterra		30,00 30,00	0,400 0,200	0,300 0,300	3,60 1,80		
	SOMMANO m ³					5,40	99,16	535,46
83 01.A04.C03.0 10	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Nuovo muretto di cinta: fino all'inizio rampa parte ipogea parte fuoriterra		30,00 30,00	0,400 0,200	0,300 0,300	3,60 1,80		
	SOMMANO m ³					5,40	8,17	44,12
84 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Nuovo muretto di cinta					5,40		
	SOMMANO m ³					5,40	8,57	46,28
85 01.A18.B60.0 05	Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine ai piantoni Formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato							
	A R I P O R T A R E							151'416,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'416,01
	nuova recinzione fino all'inizio rampa carrabile: maglia 100x100 - filo 2mm	1,00	41,50		4,000	166,00		
	SOMMANO kg					166,00	5,60	929,60
86 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali Posa delle recinzioni: pali, rete e tesatura dei fili	2,00			12,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	28,89	693,36
	DEMOLIZIONI (SbCat 1)							
87 01.A02.G00.0 20	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici Materiale demolizioni e pulizia area esterna Terrazzo manto impermeabile					20,00 10,00		
	SOMMANO m ³					30,00	7,37	221,10
88 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Area esterna Balconcini Terrazzo manto impermeabile					20,00 18,00 10,00		
	SOMMANO m ³					48,00	4,80	230,40
89 01.A02.A40.0 05	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 Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Platea in cls area esterna	1,00	11,50	10,500	0,200	24,15		
	SOMMANO m ³					24,15	87,45	2'111,92
90 29.P15.A05.0 05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) oneri discarica platea					58,730		
	SOMMANO t					58,73	8,15	478,65
	NUOVE COSTRUZIONI (SbCat 2)							
91 01.A12.L10.0 05	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con f... erimetricale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo Per quantitativi di almeno m ² 1 area esterna retro, lastre posate "a correre"					62,00		
	A R I P O R T A R E					62,00		156'081,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,00		156'081,04
	SOMMANO m ²					62,00	34,59	2'144,58
92 01.P18.M40. 005	Quarzite in lastre rettangolari a coste martellate della larghezza da cm 10 a cm 25, lunghezza libera assortite Di colore grigio olivo area esterna retro					62,00		
	SOMMANO m ²					62,00	33,08	2'050,96
93 01.A11.A30.0 05	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10 area esterna retro	62,00			0,080	4,96		
	SOMMANO m ³					4,96	70,82	351,27
94 20.A27.A50.0 05	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, k ... due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50 Siepe filtro area pedonale, specie autoctone Siepe contro muro parcheggio, specie autoctone	1,00 1,00	10,00 8,50			10,00 8,50		
	SOMMANO m					18,50	21,08	389,98
95 20.A27.A64.0 05	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del ... essione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 Nuovi alberi giardini e parcheggio, specie autoctone					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	81,04	891,44
96 01.A01.B30.0 15	Scavo di buche e fosse per il piantamento di alberi e siepi Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m ³ 1 Messa a dimora rampicanti verso vicino area giardino Messa a dimora rampicanti verso muro parcheggio	1,00 1,00 1,00 1,00	14,00 5,00 17,00 19,00	0,200 0,200 0,200 0,200	0,200 0,200 0,200 0,200	0,56 0,20 0,68 0,76		
	SOMMANO m ³					2,20	84,69	186,32
97 20.A27.A70.0 05	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc c ... al m ² secondo le indicazioni della direzione lavori Su cassonetto già' preparato compreso il dissodamento del sottofondo Messa a dimora rampicanti autoctoni verso vicino area giardino Messa a dimora rampicanti autoctoni verso muro parcheggio	1,00 1,00	14,00 5,00	0,200 0,200		2,80 1,00		
	A R I P O R T A R E					3,80		162'095,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,80		162'095,59
	SOMMANO m ²					3,80	26,27	99,83
98 20.A27.A10.0 05	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 ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno Giardino		12,00	6,500		78,00		
	SOMMANO m ²					78,00	2,10	163,80
99 18.A85.A20.0 05	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni drenanti e antierosive rivegetabili, in polietilene (Idpe) proveniente da riciclo in misura > 95%, costituite da elementi grigliati a ce ... siva e dal dilavamento da parte delle acque ruscellanti. per spessore delle celle pari a 30 mm e portata fino a 120 t/m2 Area parcheggio e rampa					450,00		
	SOMMANO m ²					450,00	18,74	8'433,00
	OPERE EDILI (Cat 1) DEMOLIZIONI (SbCat 1)							
100 01.A02.G00.0 10	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano materiale sottotetto demolizione balconcini					17,10 0,95		
	SOMMANO m ³					18,05	34,51	622,91
	ISOLAMENTI TERMOACUSTICI (SbCat 3)							
101 01.A20.C30.0 05	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola ... teggi Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti Pulizia del supporto prima della posa degli isolanti							
	Facciata giardino	1,00	7,20		12,200	87,84		
	Facciata vicolo (parte alta)	1,00	14,00		10,100	141,40		
	Facciata vicolo (parte bassa)	1,00	4,50		4,900	22,05		
	Facciata piazzetta	1,00	5,85		3,640	21,29		
	decurtazione serramenti > mq 2.4	2,00	1,40		2,400	-6,72		
	Facciata terrazzo	1,00	5,85		4,250	24,86		
	Vano scala	1,00	7,00		9,700	67,90		
	Sommano positivi m ²					365,34		
	Sommano negativi m ²					-6,72		
	SOMMANO m ²					358,62	3,14	1'126,07
102 30.P50.B10.0 30	Pannello in polistirene estruso (XPS), superfici ruvide, senza pelle, waferate, per isolamento termico di pareti perimetrali, isolamento esterno (cappotto), pareti controterra e po ... i prodotto relativamente al contenuto di riciclato come							
	A R I P O R T A R E							172'541,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'541,20
	richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 100							
	Zoccolatura cappotto facciata giardino	1,00	7,20		0,600	4,32		
	Zoccolatura cappotto facciata vicolo	1,00	18,50		0,600	11,10		
	Zoccolatura cappotto facciata piazzetta	1,00	5,85		0,600	3,51		
	Zoccolatura cappotto balconi	1,00	6,05		0,600	3,63		
	Zoccolatura cappotto terrazzo	1,00	6,18		0,600	3,71		
	SOMMANO m ²					26,27	25,68	674,61
103 01.P09.A43.0 30	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE ottenuto da riciclaggio, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e densità compresa tra 13-18 k ... di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,032 W/mK. Per isolamento termico a cappotto spessore 140 mm Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato/recuperato (dal 10al 60%) come richiesto dal D.M.11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9							
	Facciata giardino	1,00	7,20		12,200	87,84		
	Facciata vicolo (parte alta)	1,00	14,00		10,100	141,40		
	Facciata vicolo (parte bassa)	1,00	4,50		4,900	22,05		
	Facciata piazzetta	1,00	5,85		3,640	21,29		
	decurtazione serramenti > mq 2.4	2,00	1,40		2,400	-6,72		
	Facciata terrazzo	1,00	5,85		4,250	24,86		
	Sommano positivi m ²					297,44		
	Sommano negativi m ²					-6,72		
	SOMMANO m ²					290,72	22,15	6'439,45
104 03.A07.A01.0 05	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbrica ... io per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali							
	Cappotto esterno							
	Facciata giardino	1,00	7,20		12,200	87,84		
	Facciata vicolo (parte alta)	1,00	14,00		10,100	141,40		
	Facciata vicolo (parte bassa)	1,00	4,50		4,900	22,05		
	Facciata piazzetta	1,00	5,85		3,640	21,29		
	serramenti decurtati	2,00	1,40		2,400	-6,72		
	Facciata terrazzo	1,00	5,85		4,250	24,86		
	Sommano positivi m ²					297,44		
	Sommano negativi m ²					-6,72		
	SOMMANO m ²					290,72	43,90	12'762,61
105 03.P09.D01.0 10	Isolanti di origine minerale. Pannelli in silicato di calcio, per l'isolamento termoacustico a cappotto di facciate e soffitti; permeabili al vapore, antincendio, traspirabili, incombustibili (classe 0). Lambda = 0,045 W/mK Spessore 8 cm <u>Conforme alle prescrizioni di materiale previste dai C.A.M.</u> Cappotto interno vs c.t. -archivio		5,50		3,250	17,88		
	SOMMANO m ²					17,88	29,83	533,36
106	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di							
	A R I P O R T A R E							192'951,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192'951,23
03.A07.A02.0 05	qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbrica ... io per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici interne verticali Cappotto Vs centrale termica -archivio	1,00	5,50		3,250	17,88		
	SOMMANO m ²					17,88	24,93	445,75
107 30.P50.D00.0 35	Lana di vetro per isolamenti termoacustici in feltri flessibili, realizzati con l'utilizzo di leganti di origine naturale e con rivestimento su una faccia con carta kraft bitumata ... i prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. Spessore mm 160 <u>Materiale conforme alle prescrizione previste dai C.A.M.</u> Solaio verso sottotetto	1,00	12,77	5,800		74,07		
	SOMMANO m ²					74,07	5,77	427,38
108 03.P09.I03.0 25	Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze tossiche ... l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 150 Kg/m ³ . Lambda <= 0,040 W/mK Spessore mm 80 <u>Materiale conforme alle prescrizioni dei C.A.M. Richiesto spessore 16 cm (posato in doppio stato incrociato 8+8 cm).</u> <u>Richiesta capacità termica = 2,4 KJ/KgK</u> Copertura vano scala	2,00	5,30	3,300		34,98		
	SOMMANO m ²					34,98	22,33	781,10
109 30.P50.B10.0 20	Pannello in polistirene estruso (XPS), superfici ruvide, senza pelle, waferate, per isolamento termico di pareti perimetrali, isolamento esterno (cappotto), pareti controterra e po ... di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 60 pavimento ingresso 6+6 cm SOLAIO 2	2,00	5,50	4,500		49,50		
	SOMMANO m ²					49,50	15,61	772,70
110 30.P50.B10.0 30	Pannello in polistirene estruso (XPS), superfici ruvide, senza pelle, waferate, per isolamento termico di pareti perimetrali, isolamento esterno (cappotto), pareti controterra e po ... i prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 100 solaio controterra SOLAIO 5 solaio controterra SOLAIO 6 solaio controterra SOLAIO 7	1,00 1,00 1,00	7,97 5,55 5,25	5,740 3,950 4,400		45,75 21,92 23,10		
	SOMMANO m ²					90,77	25,68	2'330,97
111 02.P96.Z40.0 10	Fornitura e posa in opera su solai lignei di telo separatore impermeabile all'acqua del calcestruzzo, ma traspirante al vapore Barriera al vapore terrazzo (SOLAIO 4)	1,00	6,00	5,000		30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		197'709,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		197'709,13
	SOMMANO m ²					30,00	3,96	118,80
112 30.P50.B10.0 15	Pannello in polistirene estruso (XPS), superfici ruvide, senza pelle, waferate, per isolamento termico di pareti perimetrali, isolamento esterno (cappotto), pareti controterra e po ... di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 50 materiale conforme ai CAM, EPS ALTA DENSITA' CALPESTABILE riempimento solaio 1 riempimento solaio 3 riempimento solaio 4 riempimento solaio 8 riempimento superiore solaio 4	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	12,80 12,80 6,00 12,80 6,00	5,800 5,800 5,000 5,800 5,000		74,24 74,24 30,00 74,24 30,00		
	SOMMANO m ²					282,72	13,02	3'681,01
113 01.A09.G50.0 05	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Vs sottotetto Vano scala Solaio controterra (SOLAIO 5) Solaio controterra (SOLAIO 6) Solaio controterra (SOLAIO 7) Terrazzo (SOLAIO 4) Pavimento ingresso 6+6 CM (SOLAIO 2) Riempimento SOLAIO 1 Riempimento SOLAIO 3 Riempimento SOLAIO 4 Riempimento SOLAIO 8	1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	12,77 5,30 7,97 5,55 5,25 6,00 5,50 12,80 12,80 6,00 12,80	5,800 3,300 5,740 3,950 4,400 5,000 4,500 5,800 5,800 5,000 5,800		74,07 17,49 91,50 43,85 46,20 30,00 49,50 74,24 74,24 30,00 74,24		
	SOMMANO m ²					605,33	6,59	3'989,12
	NUOVE COSTRUZIONI (SbCat 2)							
114 01.A04.B18.0 10	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m ³ Riempimento tra le IPE esistenti: richiesto valore lambda 0,045 W/mK (tipo Roefix 831)	1,00	6,00	5,000	0,600	18,00		
	SOMMANO m ³					18,00	105,05	1'890,90
115 01.A18.B80.0 05	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, profilati speciali Nuove ringhiere ingresso piazzetta: h.105, corrimano 50 ^{mm} , palo IPE 100 Nuova porzione da integrare all'esistente sui balconi vs giardino Nuovi parapetti alle finestre	6,00	5,75 3,40 1,05		23,000 23,000 6,000	132,25 78,20 37,80		
	A RIPORTARE					248,25		207'388,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					248,25		207'388,96
	SOMMANO kg					248,25	7,35	1'824,64
116 01.A20.B90.0 05	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di manufatti esterni Ringhiera esistente terrazzo (piazzetta) Ringhiera esistente balconi vs giardino Ringhiera esistente scala interna		10,10 9,20 5,50		1,000 0,930 1,000	10,10 8,56 5,50		
	SOMMANO m ²					24,16	5,80	140,13
117 01.P01.A05.0 05	Operaio 4° livello Ore normali FABBRO: modifiche alle ringhiere esistenti dei balconi vs il giardino per aumentarne l'altezza	1,00			12,000	12,00		
	SOMMANO h					12,00	37,91	454,92
118 01.A20.F70.0 10	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Ringhiera esistente terrazzo (piazzetta) Nuova ringhiera ingresso piazzetta Ringhiera esistente balconi vs giardino Nuova porzione ringhiera balconi vs giardino Ringhiera esistente scala interna Nuovi parapetti alle finestre		10,10 5,75 9,20 3,40 5,50 1,05		1,000 1,050 1,050 1,050 1,000 0,300	10,10 6,04 9,66 3,57 5,50 1,89		
	SOMMANO m ²					36,76	14,87	546,62
119 01.A18.C00.0 05	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Rringhiere ingresso (piazzetta) Rringhiere esistenti terrazzo (piazzetta) Rringhiera balcone vs giardino pt Ringhiera balcone p.1° vs giardino Parapetti alle finestre		6,00 10,10 9,34 5,00 0,32		23,000 23,000 23,000 23,000 23,000	138,00 232,30 214,82 115,00 44,16		
	SOMMANO kg	6,00				744,28	1,75	1'302,49
120 01.A06.C30.0 05	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in l... no compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Piano -1: sala polifunz., corridoio, wc e rip Piano T: tutto il piano					38,00 95,00		
	SOMMANO m ²					133,00	41,44	5'511,52
	ISOLAMENTI TERMOACUSTICI (SbCat 3)							
121 AP.Ed.02	Tramezza Acustica fornita e posata, costruita come da Relazione acustica di progetto per l'ottenimento di un potere fonoisolante Rw 54 dB, di spessore totale cm 19. La parete si co ... in cartongesso e le fasce desolarizzanti sui profili metallici dietro punti di avvitatura della lastra in cartongesso.							
	A R I P O R T A R E							217'169,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'169,28
	Piano -1:	1,00	5,39		3,480	18,76		
	Piano -1:	1,00	3,68		3,480	12,81		
	Piano -1:	1,00	2,15		3,480	7,48		
	Piano -1:	1,00	4,00		3,480	13,92		
	Piano T:	1,00	4,16		3,660	15,23		
	Piano T:	2,00	1,80		3,660	13,18		
	Piano 1:	1,00	4,15		2,730	11,33		
	Piano 1:	1,00	2,60		2,730	7,10		
	Piano 1:	1,00	1,80		2,730	4,91		
	Piano 1:	1,00	3,40		2,730	9,28		
	Piano 1:	1,00	3,05		2,730	8,33		
	SOMMANO m2					122,33	129,73	15'869,87
122 AP.Ed.01	Fornitura e posa di controparete acustica composta da: una lastra di gesso rivestito spessore 12.5 mm accoppiata d un pannello di fibra riciclata in tessile tecnico a densità cres ... go lo spessore, dalle elvate prestazioni acustiche in spessore 20 mm. Classe di reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0. P.1: contropareti acustiche P.1: contropareti acustiche	1,00 1,00	4,30 2,20		2,730 2,730	11,74 6,01		
	SOMMANO m2					17,75	53,37	947,32
123 AP.Ed.03	Fornitura e posa di fasce adesivizzate TAGLIAMURO da 5 cm in tipo Isolmant ad elevata densità (70 kg/m3) specifiche per la posa delle lastre preaccoppiate a cartongesso. Taglimuro nuove tramezze Tagliamuro nuove contropareti acustiche	2,00 1,00	36,00 6,50			72,00 6,50		
	SOMMANO m					78,50	4,15	325,78
124 01.P09.S02.0 05	Striscia desolidarizzante presagomata di forma angolare in polietilene espanso, autoadesiva, per isolare in massetto galleggiante dai muri perimetrali spessore 6mm; altezza risolto verticale 10 cm <u>Livello massetto impianti, fascia perimetrale</u> accoglienza corridoio p.t. sala anziani medico dispensario farm.+rip+wc living+wc camera 3+wc corridoio+camera1+cam2					19,89 21,10 21,24 16,07 16,25 17,30 16,00 39,21		
	SOMMANO m ²					167,06	1,09	182,10
125 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali Posa fascia perimetrale livello massetto impianti	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	28,89	462,24
126 AP.Ed.05	Fornitura e posa di fasce perimetrali adesive predisposte per una posa facilitata ad "L", composte da una parte verticale in polietilene sp. 5 mm parzialmente adesiva da applicare ... una parte orizzontale in film HDPE di spessore ridotto di 0,1 mm dotata di carta siliconata adesiva sul lato inferiore.							
	A R I P O R T A R E							234'956,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234'956,59
	<u>Livello massetto sottopavimento</u> P:T: accoglienza corridoio sala anziani medico dispens.farmac. +rip wc ambulat. wc comune living wc uomini wc donne corridoio camera 3 camera 2 camera 1					19,89 21,10 21,24 16,07 16,17 7,26 5,70 13,55 11,62 7,23 15,82 16,27 17,88 12,50		
	SOMMANO m					202,30	6,86	1'387,78
127 AP.Ed.04	Prodotto composto da TIPO "Isolmant Special" 5 o 10 mm accoppiato sul lato superiore a fibtec XT1 (tessuto serigrafato con funzione anti-lacerazione) e sul lato inferiore a FIBTEC ... ntato e dotato di nastro adesivo per sigillare la battentatura. Da posizionare con il tessuto serigrafato verso l'alto. <u>Strato resiliente sotto massetto</u> Piano T mq Piano 1 mq					94,00 74,00		
	SOMMANO m2					168,00	14,76	2'479,68
	NUOVE COSTRUZIONI (SbCat 2)							
128 01.P18.P70.0 05	Lastroni per balconi in pietra di luserna di spessore cm 8-9 lato lungo risvoltato e rifilato Fino a m 2 Balcone vs giardino p.t. Balcone vs giardino p.1°		6,05 2,30	1,300 1,150		7,87 2,65		
	SOMMANO m ²					10,52	187,71	1'974,71
129 01.A21.B76.0 05	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto in porfido ricostruito mediante procedimento di vibrocompressione e conforme alle normative UN EN 1338, avente ... orrente nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 Piazzetta		5,40	5,700		30,78		
	SOMMANO m ²					30,78	48,47	1'491,91
130 01.A06.A10.0 05	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 gradini terrazzo h media	2,00	1,20		1,000	2,40		
	SOMMANO m ²					2,40	60,83	145,99
131 01.P01.A10.0	Operaio specializzato Ore normali posa tavelloni soletta marciapiede piazzetta	2,00			4,000	8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		242'436,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		242'436,66
05	posa tavelloni gradini terrazzo				2,000	2,00		
	SOMMANO h					10,00	28,89	288,90
132 01.A09.B85.0 10	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente ... ere stabilizzato con velo di vetro), resistenza al fuoco certificata secondo la norma EN 13501-5 (ENV 1187-Broof t1, t3) membrana bituminosa impermeabilizzante tipo Index interno vasca c.a. fioriera piazzetta pareti fondo		9,00		0,800	7,20 12,00		
	SOMMANO m ²					19,20	30,48	585,22
133 01.P04.C30.0 10	Tavelloni forati 6x25 della lunghezza di m 1,20 soletta marciapiede piazzetta, sotto marciapiede c.a. gradini terrazzo		5,80	1,200		6,96 1,07		
	SOMMANO m ²					8,03	8,27	66,41
134 01.A03.G10.0 05	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata su pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con aria compressa, compreso il fissaggio alle pareti, legature, sovrapposizioni, sfridi ecc. In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10 Pareti controterra locale archivio e locale tecnico	1,00	13,77		3,000	41,31		
	SOMMANO m ²					41,31	4,35	179,70
135 01.A03.G15.0 05	Esecuzione di betoncino spruzzato con aria compressa sulle pareti anche a strati successivi, dosato con quintali 5 di cemento tipo 425 per metro cubo di inerti a granulometria corr ... arte anche in presenza di armature metalliche, compresi tutti gli oneri per sfridi Dello spessore medio di centimetri 10 Pareti controterra locale archivio e locale tecnico	1,00	13,77		3,000	41,31		
	SOMMANO m ²					41,31	60,22	2'487,69
136 01.P02.F25.0 05	Cemento osmotico biermetico per controspinta e contenimento acque normale Pareti controterra locale archivio e locale tecnico: spessore 5 mm	5,00	41,31		1,500	309,83		
	SOMMANO kg					309,83	1,95	604,17
137 01.A09.G30.0 05	Stesa di boiaccia impermeabilizzante a base di cementi osmotici biermetici A due riprese Pareti controterra locale archivio e locale tecnico: due mani di spessore massimo 3 mm cadauna	1,00	13,77		3,000	41,31		
	SOMMANO m ²					41,31	6,26	258,60
	A R I P O R T A R E							246'907,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							246'907,35
138 01.A40.A01.0 55	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio su campata singola H25 cm. Fornitura di kit e ... tro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN. Linea Vita: tratto su colmo principale Linea Vita: tratto su colmo secondario					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	679,77	1'359,54
139 01.A40.A01.0 10	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a parete - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio cont ... iarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio. Linea Vita: 4 punti su falde +2 punti su cantonali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	47,01	282,06
140 01.A40.A01.0 40	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX ... to ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. Linea Vita: tratto su colmo principale Linea Vita: tratto su colmo secondario		9,50 3,50			9,50 3,50		
	SOMMANO m					13,00	13,70	178,10
	APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA (SpCat 2) sicurezza (Cat 9) sicurezza (SbCat 15)							
141 28.A05.D25.0 05	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... iodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,00	160,00
142 28.A05.D25.0 10	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... assaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	110,01	770,07
143 28.A05.E10.0 05	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo							
	A R I P O R T A R E							249'657,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							249'657,12
	calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Vs centro storico Vs Provinciale	1,00 1,00	14,00 3,00			14,00 3,00		
	SOMMANO m					17,00	3,60	61,20
144 28.A05.E10.0 10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Vs Centro storico Vs Provinciale	7,00 7,00	14,00 3,00			98,00 21,00		
	SOMMANO m					119,00	0,50	59,50
145 28.A05.E25.0 05	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera Vs centro storico Vs provinciale	5,00 5,00	14,00 3,00			70,00 15,00		
	SOMMANO m					85,00	0,35	29,75
146 28.A05.G05.0 10	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di ... gio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. 1 mese Successivi 7 mesi					1,00 9,10		
	SOMMANO cad					10,10	72,21	729,32
147 01.P25.A60.0 05	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Facciata giardino Facciata vicolo (parte alta) Facciata vicolo (parte bassa) Facciata piazzetta decurtazione serramenti > mq 2.4 Facciata terrazzo Vano scala	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00	7,20 14,00 4,50 5,85 1,40 5,85 7,00			15,000 13,000 8,000 5,000 2,400 7,000 13,000	108,00 182,00 36,00 29,25 -6,72 40,95 91,00	
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					487,20 -6,72		
	SOMMANO m ²					480,48	9,31	4'473,27
148	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -							
	A RIPORTARE							255'010,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'010,16
01.P25.A60.0 10	giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo 4 mesi - mq voce precedente SOMMANO m ²	4,00			480,480	1'921,92		
						1'921,92	1,59	3'055,85
	OPERE DI PROGETTO (SpCat 1) AREA ESTERNA (Cat 2) NUOVE COSTRUZIONI (SbCat 2)							
149 01.A21.A20.0 05	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 lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. formazione piano di posa grigliato area esterna (rampa e area parcheggio) SOMMANO m ³	450,00			0,080	36,00		
						36,00	6,18	222,48
150 01.A21.A20.0 10	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 lavor ... ilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico formazione sottofondo di idoneo spessore idoneo ai carichi veicolari previsti e che consenta un corretto drenaggio dell'acqua (rampa e area parcheggio) SOMMANO m ³	450,00			0,160	72,00		
						72,00	4,17	300,24
151 01.P03.A70.0 05	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) piano di posa in sabbia per grigliato area esterna (rampa e area parcheggio) SOMMANO m ³	450,00			0,080	36,00		
						36,00	22,15	797,40
152 01.P03.B05.0 05	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale sottofondo grigliato carrabile (rampa e area parcheggio) SOMMANO m ³	447,28			0,160	71,56		
						71,56	6,35	454,41
	APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA (SpCat 2) sicurezza (Cat 9) sicurezza (SbCat 15)							
153 01.P25.A91.0 05	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese							
	A R I P O R T A R E							259'840,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'840,54
	5 mesi tot	5,00	263,12	0,900		1'184,04		
	SOMMANO m ²					1'184,04	2,45	2'900,90
	OPERE DI PROGETTO (SpCat 1) IMPIANTO ELETTRICO (Cat 6) DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 6)							
154 06.A30.A04.0 05	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi SMANTELLAMENTO IMPIANTO ELETTRICO INTERNO EDIFICIO	3,00	17,00	6,000		306,00		
	SOMMANO m ²					306,00	3,00	918,00
155 06.A09.I01.0 30	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm F.O. Forn ... n opera di quadretto in esecuzione da parete con portella cieca F.O. di quadretto vetror. dim.500x600 mm. circa, c/port. VOCE EQUIPARATA A NICCHIA IN VETRORESINA PER ALLOGGIAMENTO CONTATORE E AVQ. REALIZZATA AD INCASSO CON PORTELLA CHIUSA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	318,30	318,30
156 06.A09.F14.0 05	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di Piastre di fondo H fino a 400 L fino a 600 PIASTRA DI FONDO PER FISSAGGIO QUADRO AVQ E CONTATORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,64	32,64
157 06.A09.K01.0 10	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di Kit maniglia + chiave + copertura ACCESSORIO PER QUADRO IN VETRORESINA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,76	39,76
158 06.A09.A03.0 15	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, 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 IP55 con portella 12 moduli CENTRALINO QUADRO AVQ					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,33	31,33
159 06.A07.A03.1 05	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per							
	A R I P O R T A R E							264'081,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							264'081,47
	la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A INTERRUTTORE GENERALE AVQ					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,31	95,31
160 06.A07.B01.0 85	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA BLOCCO DIFFERENZIALE PER GENERALE AVQ					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,58	61,58
161 06.A07.U01.0 30	F.O. Fornitura in opera di comandi e contatti ausiliari F.O. di bobina apertura a lancio di corrente (es. fissa) BOBINA A LANCIO DI CORRENTE PER GENERALE AVQ					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	174,23	174,23
162 06.A09.M07. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,36	62,36
163 06.A01.E01.0 35	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 25 CAVO DA CONTATORE AD AVQ	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	5,29	21,16
164 06.A01.E01.0 35	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 25 CAVO DA QUADRO AVQ A QUADRO GENERAE	3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	5,29	476,10
165 06.A01.E01.0 30	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 16 CAVO DA QUADRO AVQ A QUADRO GENERALE NEUTRO CAVO DA QUADRO AVQ A QUADRO GENERALE TERRA	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					60,00	3,95	237,00
	A R I P O R T A R E							265'209,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							265'209,21
166 06.A10.B04.0 25	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.90 CAVIDOTTO PER DISTRIBUZIONE GENERALE IMPIANTO ELETTRICO		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	5,79	144,75
167 AP.EL12	F.P.O. di Quadro Elettrico Generale Q.GEN. Carpenteria metallica da pavimento IP43 completo di morsettiera come da schema elettrico. Il tutto completo di accessori per dare l'opera funzionante. QUADRO ELETTRICO GENERALE Q.GEN					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'531,55	5'531,55
168 AP.EL13	F.P.O. di Quadro Elettrico di Piano Interrato Q.INT. Carpenteria metallica da pavimento con morsettiera come da schema elettrico. IP43. Completa di accessori per installazione e cablaggio per dare l'opera funzionante. QUADRO ELETTRICO PIANO INTERRATO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'866,93	4'866,93
169 AP.EL14	F.P.O. di Quadro Elettrico Piano Primo Q.P1. Carpenteria metallica da pavimento IP43 con morsettiera come da schema elettrico. Completo di accessori per installazione e cablaggio dare l'opera funzionante. QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'302,63	4'302,63
170 06.A11.B01.0 85	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o ... lusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 200x60 CANALINA DA ESTERNO IN PVC PER RISALITA CAVI (TUTTI I PIANI)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	28,63	572,60
171 06.A10.B01.0 20	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm TUBO PVC DIAM. 32mm PER DISTRIBUZIONE PRINCIPALE PIANO TERRA TUBO PVC DIAM. 32mm PER DISTRIBUZIONE PRINCIPALE PIANO INTERRATO TUBO PVC DIAM. 32mm PER DISTRIBUZIONE PRINCIPALE PIANO PRIMO		200,00			200,00		
			100,00			100,00		
			100,00			100,00		
	SOMMANO m					400,00	2,27	908,00
	A R I P O R T A R E							281'535,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'535,67
172 06.A10.B01.0 25	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm DISTRIBUZIONE VERTICALE VANO SCALA	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,51	100,40
173 06.A10.B01.0 30	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 50 mm DISTRIBUZIONE VERTICALE VANO SCALA	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,10	124,00
174 06.A12.A01.0 35	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70 CASSETTE DA INCASSO PIANO TERRA CASSETTE DA INCASSO PIANO INTERRATO CASSETTE DA INCASSO PIANO PRIMO					13,00 11,00 9,00		
	SOMMANO cad					33,00	15,33	505,89
175 06.A12.A01.0 30	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 196x152x70 CASSETTE DA INCASSO PIANO TERRA CASSETTE DA INCASSO PIANO INTERRATO CASSETTE DA INCASSO PIANO PRIMO					3,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	12,25	98,00
176 06.A11.G01.0 70	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzio ... oneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75 CANALINA METALLICA DISTRIBUZIONE A SOFFITTO PIANO TERRA CANALINA METALLICA DISTRIBUZIONE A SOFFITTO PIANO INTERRATO		15,00 15,00			15,00 15,00		
	SOMMANO m					30,00	19,62	588,60
177 06.A11.G02.0 25	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200 COPERCHIO PER CANALINA PIANO TERRA COPERCHIO PER CANALINA PIANO INTERRATO		15,00 15,00			15,00 15,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		282'952,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		282'952,56
	SOMMANO m					30,00	7,47	224,10
178 06.A12.B01.0 20	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 150x110x70 CASSETTE DA ESTERNO PER DISTRIBUZIONE IN CONTROSOFFITTO PIANO TERRA CASSETTE DA ESTERNO PER DISTRIBUZIONE IN CONTROSOFFITTO PIANO INTERRATO					15,00		
	SOMMANO cad					15,00		
	SOMMANO cad					30,00	9,55	286,50
179 06.A10.B01.0 15	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 ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm TUBO IN PVC DA INCASSO DIAM. 25mm PER DISTRIBUZIONE A PARETE PIANO TERRA TUBO IN PVC DA INCASSO DIAM. 25mm PER DISTRIBUZIONE A PARETE PIANO INTERRATO TUBO IN PVC DA INCASSO DIAM. 25mm PER DISTRIBUZIONE A PARETE PIANO PRIMO		80,00			80,00		
			80,00			80,00		
			90,00			90,00		
	SOMMANO m					250,00	1,68	420,00
180 06.A01.K01.0 10	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 2,5 VOCE EQUIPARATA A CAVO PER REGOLAZIONE IN CAMPO IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,27	190,50
181 06.A01.E05.0 30	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 16 CAVO ALIM. QUANDO Q.INT		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,49	309,80
182 06.A01.E05.0 25	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 CAVO ALIM. QUADRO Q.P1		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	10,84	216,80
183	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo							
	A R I P O R T A R E							284'600,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284'600,26
06.A01.E03.0 15	tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 CAVO DISTRIBUZIONE PIANO TERRA CAVO DISTRIBUZIONE PIANO PRIMO CAVO DISTRIBUZIONE PIANO INTERRATO		185,00 200,00 300,00			185,00 200,00 300,00		
	SOMMANO m					685,00	3,71	2'541,35
184 06.A01.E03.0 10	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 CAVO DISTRIBUZIONE PIANO TERRA CAVO DISTRIBUZIONE PIANO INTERRATO		400,00 300,00			400,00 300,00		
	SOMMANO m					700,00	2,80	1'960,00
185 01.A01.A65.0 10	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SCAVO PER POSA TUBAZIONE CORRUGATA SCAVO PER POSA POZZETTI DI DISTRIBUZIONE	13,00	110,00 1,00	0,400 1,000	1,000 1,000	44,00 13,00		
	SOMMANO m ³					57,00	10,71	610,47
186 01.P03.A70.0 05	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) cassonetto tubazione cassonetto pozzetti	13,00	110,00 0,50	0,400 0,500	0,300 0,500	13,20 1,63		
	SOMMANO m ³					14,83	22,15	328,48
187 01.A01.B90.0 10	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. riempimento scavo riempimento pozzetti	13,00	110,00 0,50	0,400 0,500	0,400 0,500	17,60 1,63		
	SOMMANO m ³					19,23	6,59	126,73
188 06.A10.B04.0 35	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.125 CAVIDOTTO DA INTERRARE PER AREA ESTERNA IMPIANTO ELETTRICO		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	7,83	861,30
189 06.A12.E04.0	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in							
	A R I P O R T A R E							291'028,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'028,59
20	ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 50x50x90 cm con chiusino 75 kg carr. POZZETTI PER DISTRIBUZIONE ESTERNA IN CLS COMPLETI					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	271,55	3'530,15
	IMPIANTO DI TERRA (SbCat 9)							
190 06.P31.A01.0 10	Corde di rame corda di rame da 35 mm ² FORNITURA CORDA IN RAME IMPIANTO DI TERRA		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,91	152,80
191 06.P31.E01.0 10	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m DISPERSORE LINEARE IMPIANTO DI TERRA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	13,71	68,55
192 06.P31.F02.0 45	Morsetti per collegamento delle puntazze morsetto in ottone tondo 8-10 MORSETTO PER DISPERSORI LINEARI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,56	32,80
193 06.A31.H01.7 05	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ² POSA CORDA IN RAME NUDO 35mmq		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	7,24	796,40
194 06.A31.H04.7 10	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m POSA DISPERSORE LINEARE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,00	50,00
	DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 6)							
195 06.A12.B01.0 30	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 240x190x90 CASSETTE DA PARETE PER DEPOSITO E LOCALI TECNICI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	15,90	111,30
196	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo							
	A R I P O R T A R E							295'770,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							295'770,59
06.A01.E05.0 15	tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 CAVO LINEA PRESA ESTERNA PIANO INTERRATO SOMMANO m		15,00			15,00		
						15,00	5,32	79,80
197 06.A01.E05.0 25	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 CAVO ALIM. POMPA DI CALORE PIANO INTERRATO SOMMANO m		25,00			25,00		
						25,00	10,84	271,00
198 06.A01.K01.0 10	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 2,5 CAVO DISTRIBUZIONE PIANO PRIMO SOMMANO m		700,00			700,00		
						700,00	1,27	889,00
199 06.A01.K01.0 15	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4 CAVO DISTRIBUZIONE PIANO PRIMO CAVO DISTRIBUZIONE TORRETTE PIANO TERRA CAVO DISTRIBUZIONE TORRETTE PIANO INTERRATO SOMMANO m		200,00 50,00 50,00			200,00 50,00 50,00		
						300,00	1,67	501,00
	IMPIANTI FORZA MOTRICE E SPECIALI (SbCat 22)							
200 06.A13.H01.0 10	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile PUNTI PRESE PIANO TERRA PUNTI PRESE PIANO INTERRATO PUNTI PRESE PIANO PRIMO SOMMANO cad					19,00 7,00 22,00		
						48,00	118,73	5'699,04
201 06.A13.B02.0 15	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A - serie èlite PRESE IN ABBIANIMENTO AI PUNTI PRECEDENTI PIANO TERRA PRESE IN ABBIANIMENTO AI PUNTI PRECEDENTI PIANO INTERRATO PRESE IN ABBIANIMENTO AI PUNTI PRECEDENTI PIANO PRMO SOMMANO cad					4,00 4,00 8,00		
						16,00	9,01	144,16
	A R I P O R T A R E							303'354,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							303'354,59
202 06.A13.H01.0 05	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile PUNTO PRESE INCASSO IN PARETE CARTONGESSO PIANO INTERRATO PUNTO PRESE A VISTA PIANO INTERRATO VOCE EQUIPARATA AD ALIMENTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI PIANO INTERRATO LOCALE TECNICO SOMMANO cad					6,00 2,00 5,00 <hr/> 13,00	59,56	774,28
203 06.A11.D10.0 05	F.O. Fornitura in opera di torretta a scomparsa con finitura antiscivolo, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Torretta a scomparsa con finitura antiscivolo 200x300 TORRETTA A SCOMPARSIA PIANO TERRA TORRETTA A SCOMPARSIA PIANO INTERRATO SOMMANO cad					2,00 1,00 <hr/> 3,00	52,65	157,95
204 06.A11.D12.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassaforma in lamiera, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Cassaforma 200x300 CASSAFORMA PER TORRETTA A SCOMPARSIA PIANO TERRA CASSAFORMA PER TORRETTA A SCOMPARSIA PIANO INTERRATO SOMMANO cad					2,00 1,00 <hr/> 3,00	68,84	206,52
205 06.A13.C01.0 15	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 da 6 moduli SUPPORTO PER TORRETTA PIANO TERRA SUPPORTO PER TORRETTA PIANO INTERRATO SOMMANO cad					4,00 2,00 <hr/> 6,00	2,82	16,92
206 06.A13.B02.0 15	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A - serie èlite PRESA PER TORRETTA PIANO TERRA PRESA PER TORRETTA PIANO INTERRATO SOMMANO cad					6,00 2,00 <hr/> 8,00	9,01	72,08
207 06.A13.A01.0 80	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo TAPPI COPRIFORO PER TORRETTA A SCOMPARSIA PIANO TERRA TAPPI COPRIFORO PER TORRETTA A SCOMPARSIA PIANO INTERRATO SOMMANO cad					4,00 4,00 <hr/> 8,00	0,70	5,60
208	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce							
	A RIPORTARE							304'587,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							304'587,94
06.A15.E02.0 05	<p>predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ... di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante</p> <p>SISTEMA CHIAMATA A TIRANTE PIANO TERRA SISTEMA CHIAMATA A TIRANTE PIANO INTERRATO SISTEMA CHIAMATA A TIRANTE PIANO PRIMO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00	134,85	404,55
209 06.A13.F05.0 10	<p>F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo</p> <p>VOCE EQUIPARATA PER ALIMENTAZIONE VENTILATORE ESTRAZIONE SERVIZI PIANO TERRA VOCE EQUIPARATA PER ALIMENTAZIONE VENTILATORE ESTRAZIONE SERVIZI PIANO INTERRATO VOCE EQUIPARATA PER ALIMENTAZIONE VENTILATORE ESTRAZIONE SERVIZI PIANO PRIMO VOCE EQUIPARATA PER ALIMENTAZIONE POMPA IMPIANTO IRRIGAZIONE PIANO INTERRATO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 1,00 2,00 1,00 <hr/> 6,00	70,72	424,32
210 06.A13.A01.0 75	<p>F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di targa portanome a pulsante PULSANTE ESTERNO CHIAMATA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 <hr/> 1,00	8,29	8,29
211 06.A15.E01.0 05	<p>F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata comprendente suoneria a ronzatore, pulsante canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 F.O. di impianto di chiamata con ronzatore</p> <p>IMPIANTO DI CHIAMATA CON RONZATORE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 <hr/> 1,00	61,49	61,49
212 06.A13.A04.0 35	<p>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 dati RJ45 cat 6 UTP</p> <p>PRESA TELEFONO DATI PIANO TERRA PRESA TELEFONO DATI PIANO INTERRATO PRESA TELEFONO DATI PIANO PRIMO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00 3,00 5,00 <hr/> 12,00	15,73	188,76
213 06.A02.B01.0 15	<p>F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6</p> <p>CAVO E DISTRIBUZIONE IMPIANTI DATI E TELEFONO PIANO TERRA CAVO E DISTRIBUZIONE IMPIANTI DATI E TELEFONO PIANO</p>					200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		305'675,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		305'675,35
	INTERRATO CAVO E DISTRIBUZIONE IMPIANTI DATI E TELEFONO PIANO PRIMO					70,00		
						130,00		
	SOMMANO m					400,00	1,83	732,00
214 06.A13.F02.0 10	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 VOCE EQUIPARATA A PUNTO PRESA DATI PIANO TERRA VOCE EQUIPARATA AD ALIMENTAZIONE MONTACARICHI PIANO TERRA VOCE EQUIPARATA AD ALIMENTAZIONE CLIMATIZZAZIONE SCALE - PIANO TERRA VOCE EQUIPARATA A PUNTO PRESA DATI PIANO INTERRATO VOCE EQUIPARATA A PUNTO PRESA DATI PIANO PRIMO VOCE EQUIPARATA AD ALIMENTAZIONE CLIMATIZZAZIONE PIANO PRIMO					4,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						5,00		
						5,00		
	SOMMANO cad					17,00	79,83	1'357,11
215 06.A10.B01.0 15	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ALLARME PIANO TERRA PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ALLARME PIANO INTERRATO PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ALLARME PIANO PRIMO					50,00		
						50,00		
						100,00		
	SOMMANO m					200,00	1,68	336,00
216 06.A01.E03.0 10	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 CAVO PER ALIM. UNITA' INTERNE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE POSA IN CONTROSOFFITTO - PIANO TERRA CAVO PER ALIM. UNITA' INTERNE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE POSA IN CONTROSOFFITTO - PIANO INTERRATO					30,00		
						20,00		
	SOMMANO m					50,00	2,80	140,00
217 06.A14.D01.0 05	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+ T 16A (cond. min. 4 mmq) PUNTO ALIM. PER GRUPPO PRESA CEE IP55 DA ESTERNO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,36	55,36
218 06.A14.D02.0 05	F.O. impianto per presa tipo CEE 3P+T (escluso il gruppo presa)- Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE3P+T 16A (cond. min. 4 mmq) PUNTO ALIM. PER GRUPPO PRESA CEE IP55 DA ESTERNO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		308'295,82

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		308'295,82
	SOMMANO cad					1,00	61,44	61,44
219 06.A14.A04.0 05	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h PRESA CEE IP55 INTERBLOCCATA DA ESTERNO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,11	64,11
220 06.A14.A04.0 15	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, IP-65, 6 h PRESA CEE IP55 INTERBLOCCATA DA ESTERNO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,82	73,82
221 06.A17.H03.0 05	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 co ... a sola uscita miscelata corrente di telealimentazione fino a 50 MA uscita fino a 119 db F.O. di centralino a larga banda CENTRALINO IMPIANTO TV-SAT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	280,96	280,96
222 06.A17.H04.0 05	F.O. Fornitura in opera di moduli amplificatori di potenza a larga banda per amplificare il segnale automiscelato in uscita. 1 ingresso rf+dc, 1 ingresso dc r.o.s. minore di 2 2 us ... 0 MA, banda passante 470-862 MHz compresi accessori e collegamenti F.O. di modulo amplificatore di potenza a larga banda AMPLIFICATORE IMPIANTO TV-SAT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	238,33	238,33
223 06.A17.H01.0 25	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 UHF a pannello IMPIANTO ANTENNA TV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,60	128,60
224 06.A17.H01.0 20	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. IMPIANTO ANTENNA SAT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	189,16	189,16
	A R I P O R T A R E							309'332,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'332,24
225 06.A17.H07.0 05	F.O. Fornitura in opera di accessori demiscelatore F.O. di demiscelatore VHF/UHF VOCE EQUIPARATA A DERIVATORE DI PIANO SOMMANO cad					3,00 <hr/> 3,00	40,51	121,53
226 06.A17.H08.0 05	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di impianto presa per antenna TV PRESE IMPIANTO TV-SAT IN AMBIENTE SOMMANO cad					7,00 <hr/> 7,00	107,57	752,99
227 06.A02.C01.0 05	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in ram ... PVC,impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per TV CAVO PER IMPIANTI TV-SAT SOMMANO m					200,00 <hr/> 200,00	1,38	276,00
228 06.A10.B01.0 20	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 ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm DERIVAZIONE PER IMPIANTI TV-SAT SOMMANO m					100,00 <hr/> 100,00	2,27	227,00
	IMPIANTI ILLUMINAZIONE NORMALE ED EMERGENZA (SbCat 8)							
229 06.A13.F01.0 10	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 s ... i del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto PUNTO INTERROTTO PIANO TERRA PUNTO INTERROTTO PIANO INTERRATO SOMMANO cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	138,46	553,84
230 06.A13.F04.0 10	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 PUNTO PULSANTE COMPLETO PIANO TERRA PUNTO PULSANTE COMPLETO PIANO INTERRATO PUNTO PULSANTE COMPLETO PIANO PRIMO SOMMANO cad					6,00 7,00 8,00 <hr/> 21,00	152,52	3'202,92
231 06.A10.B01.0	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente,							
	A R I P O R T A R E							314'466,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314'466,52
15	resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm DERIVAZIONE PER RIVELATORE DI PRESENZA		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	1,68	201,60
232 06.A13.F01.0 05	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 s ... ali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto PUNTO INTERROTTO A VISTA PIANO INTERRATO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,28	120,56
233 06.A13.F02.0 10	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 PUNTO LUCE INCASSATO PIANO TERRA PUNTO LUCE INCASSATO PIANO INTERRATO PUNTO LUCE INCASSATO PIANO PRIMO					5,00 3,00 17,00		
	SOMMANO cad					25,00	79,83	1'995,75
234 06.A13.F02.0 05	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 PUNTO LUCE A VISTA EMERGENZA PIANO INTERRATO PUNTO LUCE A VISTA PIANO INTERRATO PUNTO LUCE A VISTA PER CORPO ILLUMINANTE IN VICOLO					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	32,18	128,72
235 06.A13.F02.0 10	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 PUNTO LUCE INCASSATO EMERGENZA - PIANO TERRA PUNTO LUCE INCASSATO EMERGENZA - PIANO PRIMO PUNTO LUCE INCASSATO EMERGENZA - PIANO INTERRATO					10,00 9,00 8,00		
	SOMMANO cad					27,00	79,83	2'155,41
236 06.A01.E03.0 10	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 CAVO PER ALIM. CORPI ILLUMINANTI IN CONTROSOFFITTO PIANO TERRA CAVO PER ALIM. CORPI ILLUMINANTI IN CONTROSOFFITTO PIANO INTERRATO	31,00	5,00			155,00		
		21,00	5,00			105,00		
	SOMMANO m					260,00	2,80	728,00
	A R I P O R T A R E							319'796,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							319'796,56
237 06.A25.B05.0 05	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandier ... i a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. CORPO ILLUMINANTE EMERGENZA - PIANO TERRA CORPO ILLUMINANTE EMERGENZA - PIANO INTERRATO CORPO ILLUMINANTE EMERGENZA - PIANO PRIMO SOMMANO cad					3,00 3,00 1,00 <hr/> 7,00	97,35	681,45
238 06.A25.B05.0 25	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato, senza un orientamento predef ... cchi a tubo fluorescente 11- 24 W. Flusso medio SE 200 - 500 lm.Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. CORPO ILLUMINANTE EMERGENZA - PIANO TERRA CORPO ILLUMINANTE EMERGENZA - PIANO INTERRATO CORPO ILLUMINANTE EMERGENZA - PIANO PRIMO SOMMANO cad					7,00 7,00 8,00 <hr/> 22,00	197,98	4'355,56
IMPIANTI DOMOTICI (SbCat 10)								
239 06.A02.F01.0 15	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non pro ... mo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5 VOCE EQUIPARATA A CAVO BUS PER COLLEGAMENTO APPARATI DOMOTICI SOMMANO m		600,00			600,00 <hr/> 600,00	2,33	1'398,00
240 AP.EL01	F.p.o. all'interno del Quadro elettrico di piano di alimentatore per impianto Domotico. Alimentatore 640mA su guida DIN per sistema KNX. Il tutto completo di accessori di cablaggio (puntalini ecc) ALIMENTATORE PER IMPIANTI DOMOTICI KNX SOMMANO n.					1,00 <hr/> 1,00	350,42	350,42
241 AP.EL04	F.P.O. di Interfaccia USB per programmazione impianti Domotici sistema KNX. Il tutto completo di accessori (puntalini ecc) PROGRAMMATORE USB PER IMPIANTI DOMOTICI SOMMANO n.					1,00 <hr/> 1,00	253,41	253,41
242 AP.EL10	F.P.O. di SpaceLynk webserver e controllore logico. Consente di configurare e visualizzare la soluzione domotica KNX, integrata con sistemi a protocollo Modbus (con utilizzo di							
	A R I P O R T A R E							326'835,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							326'835,40
	mod ... , controllo eventi via e-mail in caso di problemi. Installazione in Quadro Generale. Completo di accessori e cablaggio. SISTEMA WEB SERVER DI CONTROLLO E GESTIONE IMPIANTO DOMOTICO KNX. INSTALLAZIONE IN QGEN					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'815,44	1'815,44
243 AP.EL05	F.P.O. di Attuatore 12 uscite 230V / 10A per impianto Domotico sistema KNX. Installazione in quadro elettrico. Completo di accessori (puntalini ecc) ATTUATORE 12 USCITE PER QUADRO Q.GEN					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	531,25	531,25
244 AP.EL02	F.P.O. di Attuatore 2 uscite 230v / 10A per comando componenti impanto Domotico sistema KNX. Il tutto completo di accessori di cablaggio (puntalini ecc) ATTUATORE 2 USCITE PER QUADRO Q.INT					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	244,16	244,16
245 AP.EL06	F.P.O. di Attuatore 8 uscite 230V / 10A per impianto Domotico sistema KNX. Installazione all'interno del Quadro elettrico. Completo di accessori (puntalini ecc) ATTUATORE 8 USCITE PER QUADRO Q.INT ATTUATORE 8 USCITE PER QUADRO Q.P1					1,00 1,00		
	SOMMANO n.					2,00	442,99	885,98
246 AP.EL07	F.P.O. di modulo di ingresso a 2 ingressi da installare in accoppiamento a interruttori/pulsanti tradizionali. Sistema Domotico KNX. Installazione in scatole 503. MODULO DI INTERFACCIA PER INGRESSI DIGITALI PIANO TERRA MODULO DI INTERFACCIA PER INGRESSI DIGITALI PIANO INTERRATO MODULO DI INTERFACCIA PER INGRESSI DIGITALI PIANO PRIMO					5,00 3,00 3,00		
	SOMMANO n.					11,00	65,24	717,64
247 AP.EL08	F.P.O. di modulo a 4 ingressi da interfacciare con comandi interruttore/pulsante classici per integrazione in sistema Domotico tipo KNX. Installazione in scatola 503. MODULI D INTERFACCIA PER INGRESSI DIGITALI PIANO INTERRATO MODULI D INTERFACCIA PER INGRESSI DIGITALI PIANO PRIMO					2,00 1,00		
	SOMMANO n.					3,00	89,19	267,57
248 AP.EL09	F.P.O. di Rivelatore di Presenza per impianto Domotico sistema KNX installazione a parete/soffitto. Il tutto completo di accessori per il fissaggio RIVELATORE DI PRESENZA - PIANO TERRA RIVELATORE DI PRESENZA - PIANO INTERRATO					4,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		331'297,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		331'297,44
	RIVELATORE DI PRESENZA - PIANO PRIMO					3,00		
	SOMMANO n.					9,00	256,87	2'311,83
249 AP.EL03	F.P.O. di Rivelatore di Presenza e luminosità IR con regolazione costante impianto Domotico sistema KNX. Il tutto completo di accessori di installazione e cablaggio. RIVELATORE PRESENZA E CONTROLLO IR - PIANO TERRA RIVELATORE PRESENZA E CONTROLLO IR - PIANO PRIMO RIVELATORE PRESENZA E CONTROLLO IR - PIANO SECONDO					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO n.					3,00	275,15	825,45
250 AP.EL11	Programmazione, messa in servizio e collaudo impianto Domotico sistema KNX. Comprendete: Alimentatore di circuiti di controllo modulare 100-240Vac, in uscita 1,2 A/24 Vcc - Attiv ... Attività di start-up per configurazione sensore luminosità e presenza. Il tutto completo per dare l'opera funzionante. PROGRAMMAZIONE SISTEMA DOMOTICO KNX					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'139,48	4'139,48
	CORPI ILLUMINANTI (SbCat 11)							
251 AP.EL15	F.P.O. di Corpo Illuminante tipo plafoniera a vista. Potenza 19W, a LED, flusso luminoso 2340lm, temperatura di colore 3000K, dimensione 28x28cm. IP20. Tipo Luna o similare CORPO ILLUMINANTE PIANO PRIMO CORRIDOIO CORPO ILLUMINANTE PIANO TERRA SERVIZI					4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	58,38	291,90
252 AP.EL16	F.P.O. Corpo Illuminante tipo plafoniera. Potenza 36W LED, flusso luminoso 4270lm, temperatura di colore 3000K. Tipo Luna o similare dim. 40x40cm IP20. CORPO ILLUMINANTE PIANO PRIMO CORPO ILLUMINANTE PIANO TERRA CORPO ILLUMINANTE PIANO INTERRATO					3,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	95,65	573,90
253 AP.EL17	F.P.O. di Corpo Illuminante tipo plafoniera 80W - LED, 5330lm - 3000K dimensione diametro 800mm. Tipo Corona o similare. CORPO ILLUMINANTE PIANO PRIMO FORESTERIE					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	361,59	1'084,77
254 AP.EL19	F.P.O. di Corpo Illuminante tipo plafoniera a sospensione 40W - LED, 19600lm - 3000K dimensione diametro 400mm. Tipo Corona o similare. CORPO ILLUMINANTE PIANO PRIMO					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	167,24	501,72
	A R I P O R T A R E							341'026,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							341'026,49
255 AP.EL18	F.P.O. di Corpo Illuminante tipo plafoniera a sospensione 80W - LED, 5330lm - 3000K dimensione diametro 800mm. Tipo Corona o similare. CORPO ILLUMINANTE PIANO PRIMO SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	413,61	413,61
256 AP.EL24	F.P.O. di Corpo Illuminante da incasso. Potenza 40W, flusso luminoso 3000lm, temperatura di colore 3000K. Lampada a LED dimensione 60x60cm. Tipo Sibilla o similare CORPO ILLUMINANTE PIANO TERRA CORPO ILLUMINANTE PIANO INTERRATO SOMMANO cadauno					2,00 1,00 <hr/> 3,00	96,09	288,27
257 AP.EL23	F.P.O. di Corpo Illuminante da incasso in controsoffitto. Potenza 36.5W, a LED, flusso luminoso 4158lm, temperatura di colore 4000K. Tipo Easy o similare. Diametro 212mm CORPO ILLUMINANTE PIANO TERRA CORPO ILLUMINANTE PIANO INTERRATO SOMMANO cadauno					4,00 8,00 <hr/> 12,00	209,30	2'511,60
258 AP.EL22	F.P.O. di Corpo Illuminante da incasso in controsoffitto. Potenza 26.3W, a LED, flusso luminoso 3024lm, temperatura di colore 4000K. Tipo Easy o similare. Diametro 212mm CORPO ILLUMINANTE PIANO TERRA CORPO ILLUMINANTE PIANO INTERRATO SOMMANO cadauno					8,00 4,00 <hr/> 12,00	190,10	2'281,20
259 AP.EL21	F.P.O. di Corpo Illuminante da incasso in controsoffitto. Potenza 23.9W, a LED, flusso luminoso 2967lm, temperatura di colore 4000K. Tipo Easy o similare. Diametro 153mm CORPO ILLUMINANTE PIANO TERRA CORPO ILLUMINANTE PIANO INTERRATO SOMMANO cadauno					8,00 4,00 <hr/> 12,00	176,66	2'119,92
260 AP.EL20	F.P.O. di Corpo Illuminante da incasso in controsoffitto. Potenza 12.9W, aLED, flusso luminoso 1530lm, temperatura di colore 4000K. Tipo Easy o similare. Diametro 96mm CORPO ILLUMINANTE PIANO TERRA CORPO ILLUMINANTE PIANO INTERRATO SOMMANO cadauno					6,00 3,00 <hr/> 9,00	138,23	1'244,07
261 AP.EL16	F.P.O. Corpo Illuminante tipo plafoniera. Potenza 36W LED, flusso luminoso 4270lm, temperatura di colore 3000K. Tipo Luna o similare dim. 40x40cm IP20. CORPI ILLUMINANTI LUCI SCALA SOMMANO cadauno					5,00 <hr/> 5,00	95,65	478,25
	A R I P O R T A R E							350'363,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							350'363,41
262 06.P24.B04.0 15	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; riflettore interno copricablaggio; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. con riflettore coppa in metacril. 2x36 W CORPO ILLUMINANTE STAGNO PIANO INTERRATO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	64,57	193,71
263 06.A24.T01.7 25	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W POSA COPRO ILLUMINANTE STAGNO PIANO INTERRATO POSA COPRO ILLUMINANTE RIPOSTIGLIO POSA COPRO ILLUMINANTE PER TERRAZZO E BALCONI					3,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					8,00	27,89	223,12
264 06.P24.B01.0 10	Plafoniere per lampade fluorescenti circolari; coppa in metacrilato satinato e stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plafone per lampada circolare 1x40 W CORPO ILLUMINANTE PER RISPOSTIGLIO CORPO ILLUMINANTE PER TERRAZZO E BALCONI					2,00		
	SOMMANO cad					3,00		
						5,00	50,96	254,80
265 13.P02.B05.0 15	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 80x80x100 cm; BLOCCO DI FONDAZIONE PER PALO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	99,89	599,34
266 13.P02.C05.0 10	Esecuzione di fori del diametro di circa 100/250 mm in lastre di pietra dello spessore di 10-15 cm, al fine di permettere il passaggio di un tubo di diametro 60,3/200 mm per la colonna montante o la posa di pali; OPERA ACCESSORIA PER POSA PALI ILLUMINAZIONE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	34,27	205,62
267 01.A01.A65.0 10	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SCAVO PER POSA PLITI DI FONDAZIONE PER PALI	6,00	0,80	0,800	0,800	3,07		
	SOMMANO m³					3,07	10,71	32,88
268 01.A01.B90.0 10	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. riempimento per plinti fondazione	6,00	0,30	0,300	0,300	0,16		
	A R I P O R T A R E					0,16		351'872,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,16		351'872,88
	SOMMANO m ³					0,16	6,59	1,05
269 AP.EL25	F.p.o. di Corpo Illuminante su palo per illuminazione pubblica in parcheggio. Corpo illuminante a LED potenza 20,2W diametro 650mm completo di palo conico avente altezza totale 4,5 ... iera portafusibile e testapalo. Il tutto completo di cablaggio e punto luce ed accessori per dare l'opera funzionante. CORPO ILLUMINANTE A PALO PER ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	961,71	5'770,26
270 06.P24.Q04.0 15	Armature stradali IP-55; corpo in metacrilato diffondente ornamentale; gruppo ottico simmetrico con possibilità di illuminazione dall'interno tramite lampada addizionale; profilo i ... di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato. armatura strad. verticale lamp. vap. Hg 250 W VOCE EQUIPARATA PER ARMATURA ESTERNA TIPO LANTERNA STORICA PER VICOLO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	487,77	487,77
271 06.A24.T01.7 75	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di riflettore industriale 150/250/400 W VOCE EQUIPARATA A CORPO ILLUMINANTE PER VICOLO TIPO LANTERNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,42	39,42
	IMPIANTI FORZA MOTRICE E SPECIALI (SbCat 22)							
272 06.A35.B35.1 15	Servoscala piattaforma per dimensioni varie a servizio servoscala. VOCE EQUIPARATA PER PIATTAFORMA ELEVATRICE ESTERNA PER ACCESSO DISABILI COMPLETA DI FORNTURA E DI POSA E DI OGNI ACCESSORIO PER DARE L'OPERA COMPLETA E FUNZIONANTE.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'679,44	1'679,44
	IMPIANTO DI TERRA (SbCat 9)							
273 06.A31.L01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di misura e sezionamento, posata sulla calata della rete di captazione, con morsetto di sezionamento in acciaio zincato o ottone ramato, compresi i collegamenti, completa di ogni accessorio. F.O. di cassetta di misura e sezionamento VOCE EQUIPARATA A COLLETTORE EQUIPOTENZIALE DI TERRA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,87	105,87
	A R I P O R T A R E							359'956,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							359'956,69
274 06.A01.K01.0 20	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 6 CONDUTTORE GIALLO VERDE DI PROTEZIONE PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,22	111,00
	IMPIANTI FORZA MOTRICE E SPECIALI (SbCat 22)							
275 06.P27.B01.0 15	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 300 m ³ /ora 40 W ESTRATTORE PER BAGNI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	57,72	346,32
276 06.A27.B01.7 05	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro) P.O. di estrattori elettrici da muro POSA IN OPERA ESTRATTORI DA MURO PER SERVIZI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	27,78	166,68
	DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 6)							
277 AP.EL26	ASSISTENZE MURARIE PER IMPIANTISTICA ELETTRICA. Completa di carotaggi per tubazioni di ventilazione servizi, fissaggi a pavimento delle guaine, riporto al finito delle tracce, esec ... ere di assistenza muraria o comunque le opere edili in gere già quotate all'interno delle voci di CME come da Prezzario. ASSISTENZE MURARIE COME DESCRIZIONE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'881,63	1'881,63
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (Cat 3) IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE (SbCat 7)							
278 AN01	Fornitura e posa in opera di unità esterna in pompa di calore sistema VRF Potenza caldo 35kW, potenza freddo 33.5kW. Tipo Viessmann Vitoclima 333-S SLIM EU-OV3335TS2 12HP Unità esterna VRF					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'737,05	10'737,05
279 AN02	Fornitura e posa di unità interna ad espansione diretta tipo cassetta a 4 vie Viessmann Vitoclima 333-S 4v comp CV4E3028M1 2.8kW Cassette a 4 vie nel controsoffitto compreso il controllo a filo					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'223,35	6'116,75
	A R I P O R T A R E							379'316,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							379'316,12
280 AN03	Fornitura e posa di unità interna ad espansione diretta tipo cassetta a 4 vie Viessmann Vitoclima 333-S 4v comp CV4E3022M1 2.2kW. Cassette a 4 vie nel controsoffitto compreso il controllo a filo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'197,83	1'197,83
281 AN04	Fornitura e posa di unità ad espansione diretta a parete tipo Viessmann Vitoclima 333-S a parete WV3022M1 2.2kW. Unità a parete					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	884,77	8'847,70
282 AN05	Fornitura e posa di controllo a filo per gestione unità interne a parete tipo Viessmann VWRCXK46. Controllo per unità interne					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	136,54	1'365,40
283 AN06	Fornitura di Controllo centralizzato intelligente di zona touch screen tramite il quale si possono gestire fino a 16 sistemi di unità esterne (singole o multi-modulo) Controllo centralizzato unità interne					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	699,46	699,46
284 AN07	Fornitura e posa di diramazione VRF 2 tubi. Diramazione a Y per unità interne VRF, avente nelle due sezioni a valle una potenza totale installata inferiore o uguale a 68 kW e maggiore di 28 kW.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	249,40	498,80
285 AN08	Fornitura e posa di collettore di diramazione a servizio della unità interne VRF, 8 patenze. Collettore di diramazione unità interne uno per piano					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	470,95	1'412,85
286 01.P08.G00.0 05	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32- spessore mm 3 Linea scarico condensa unità interne, esterna e PdC acs		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,99	198,00
287 01.A19.E14.0 05	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrici ... e ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 Posa in opera linea scarico condensa		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,69	1'338,00
	A R I P O R T A R E							394'874,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							394'874,16
288 05.P67.C80.0 05	Tubazione di rame, nuda Tubazione principale rame per collegamento unità esterna/ giunti gas 25.4 Tubazione rame principale per collegamento unità esterna/ giunti gas 19.05 Tubazione rame principale per collegamento giunti unità interne gas 9.52 Tubazione principale rame per collegamento unità esterna/ giunti liquido 12.7 Tubazione rame principale per collegamento giunti unità interne liquido 6.35		25,00 25,00 160,00 35,00 160,00		0,700 0,500 0,250 0,350 0,200	17,50 12,50 40,00 12,25 32,00		
	SOMMANO kg					114,25	15,21	1'737,74
289 05.P70.B40.0 05	Provista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34 Tubazione principale rame per collegamento unità esterna/ giunti gas 25.4 Tubazione rame principale per collegamento unità esterna/ giunti gas 19.05 Tubazione rame principale per collegamento giunti unità interne gas 9.52 Tubazione principale rame per collegamento unità esterna/ giunti liquido 12.7 Tubazione rame principale per collegamento giunti unità interne liquido 6.35		25,00 25,00 160,00 35,00 160,00			25,00 25,00 160,00 35,00 160,00		
	SOMMANO m					405,00	10,06	4'074,30
290 05.P58.E85.0 25	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine, tubolari, in acciaio (T 50K EN442) Per altezze oltre cm. 88 Scaldasalviette elettrici nei bagni tipo irsap novo elettrico NOM050X1 500x1200	5,00	5,00	0,500	1,200	15,00		
	SOMMANO kW					15,00	103,22	1'548,30
291 05.P58.E86.0 05	Radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette per forniture limitate a 5 kW 'Aumento sui prezzi art 58.E70-58.E75-58.E80-58.E85 del (percentuale del 47 %) Scaldasalviette elettrici nei bagni tipo irsap novo elettrico NOM050X1 500x1200					1'548,30		
	SOMMANO %					1'548,30	47,00	727,70
292 05.P69.A95.0 05	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 Scaldasalviette elettrici nei bagni tipo irsap novo elettrico NOM050X1 500x1200 n°5 radiatori x 700W					3,50		
	SOMMANO kW					3,50	87,53	306,36
	A R I P O R T A R E							403'268,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							403'268,56
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Cat 4) IMPIANTI IDRICO SANITARI (SbCat 19)							
293 01.A19.H50.0 05	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. Il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e f... ima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. wc disabili PS, PT, PI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'436,00	10'308,00
294 01.P22.A10.0 30	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	44,79	223,95
295 01.P22.A30.0 05	Lavello in gres ceramico smaltato senza troppopieno, per montaggio singolo cm 80x45x18-a un bacino lavello zona living					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,34	104,34
296 01.P22.A12.0 05	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	52,14	260,70
297 01.P22.C06.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	40,24	241,44
298 01.P22.C42.0 15	Rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato Da 3/8" x3/4" a tre vie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,48	9,48
299 01.A19.G10.0 35	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Lavabo completo di accessori, compresa ... un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	55,73	334,38
	A R I P O R T A R E							414'750,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							414'750,85
300 01.P22.A70.0 35	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 120x80x11 installazione sopra pavimento Bagno PI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	258,84	258,84
301 01.P22.F10.0 05	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni, altezza livello d'acqua mm 50 Da 1 1/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,40	8,40
302 01.P22.E10.0 20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore,tipo pesante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,33	68,33
303 01.P22.E34.0 05	Apparecchiatura in ottone cromato per vasca poliban Braccio doccia snodato con soffione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,61	48,61
304 01.A19.G10.1 10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,24	105,24
305 01.P22.A60.0 15	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,29	136,58
306 01.P22.H20.0 05	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,17	22,34
307 01.P22.H28.0 05	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando a leva a pulsante sulla placca di copertura,allacciamento a ... ete idrica da 1/2",rubinetto di arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		415'399,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		415'399,19
	SOMMANO cad					2,00	50,50	101,00
308 01.P22.H30.0 15	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 10					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,62	19,24
309 01.P22.H38.0 05	Tubo di risciacquamento in PE per montaggio da incasso, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit, bassa posizione, diametro mm 50/56x45, l uguale a cm 39x7 Per vaschette di cacciata da litri 10					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,47	8,94
310 01.P22.H40.0 05	Cannotto d'allacciamento per raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso con morsetto Per vaso a cacciata - in PVC bianco					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,08	20,16
311 01.P22.A48.0 05	Bidet sospeso in vitreous-china con erogazione dell'acqua dalla rubinetteria, anche per rubinetteria monoforo, con fissaggio a parete cm 57x37x36 wc PI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,03	85,03
312 01.A19.G10.0 65	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet con doccetta completo di accessor ... ua calda e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, pileta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio bidet					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,92	73,92
313 01.P22.A40.0 10	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno cm 75x60x36 Fontanelle esterne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	137,36	274,72
314 01.P22.E49.0 05	Apparecchiatura idraulica da applicare a fontanella in muratura comprendente raccordi adduzione e scarico, comando flusso erogatore, griglia di scarico, rubinetto di intercettazione in bronzo, sportello di ispezione vaschetta in vetrochina Per getto a zampillo Fontanelle esterne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,72	183,44
	A R I P O R T A R E							416'165,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							416'165,64
315 01.A19.G10.0 80	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Fontanella a zampillo parabolico comple ... uo, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e zanche di fissaggio Fontanelle esterne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,62	67,24
316 01.A19.H15.0 05	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuita', eseguito con impiego di tubazioni in meta ... ima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Lavandini docce wc Bidet lavatrice					9,00 1,00 5,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					17,00	92,59	1'574,03
317 01.A19.H25.0 05	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'op ... rima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato lavandini docce bidet lavatrice					9,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					12,00	186,51	2'238,12
318 01.A19.H35.0 05	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonn ... ima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. wc					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	256,72	1'283,60
319 01.P08.L65.0 30	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. 26 mmlsolato in rotoli da m 50 stacchi alle singole cassette distribuzione bagni		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,81	196,20
320 01.P08.L65.0	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile,							
	A R I P O R T A R E							421'524,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							421'524,83
20	composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 20 mm Isolato in rotoli da m 50 adduzioni sanitari bagni e fontanelle esterne		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	7,55	1'736,50
321 01.P08.L65.0 10	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. 16 mm Isolato in rotoli da m 50 stacchi cassette wc e ricircolo		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,53	221,20
322 AN10	Fornitura e posa in opera di tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene ... to intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 32x3 mm Isolato in rotoli m25 stacchi colonne principali ai piani		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,65	273,00
323 AN11	Fornitura e posa in opera di tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene ... in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 40x3.5 mm in barre m4. Compreso isolamento. colonne principali sanitario e collegamenti nel locale tecnico stacco loc tec vasca accumulo irrigazione		40,00 25,00			40,00 25,00		
	SOMMANO m					65,00	35,76	2'324,40
324 AN13	Fornitura e posa di collettori di distribuzione sanitario 4+3 attacchi, composto da: coppia di collettori in ottone, cassetta di contenimento, saracinesche d'intecettazione, supporti, tappi e raccordi vari collettori di distribuzione sanitario					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	298,18	596,36
325 AN14	Fornitura e posa di collettori di distribuzione sanitario 5+4 attacchi, composto da: coppia di collettori in ottone, cassetta di contenimento, saracinesche d'intecettazione, supporti, tappi e raccordi vari collettori distribuzione sanitario					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	323,26	969,78
326 AN09	Fornitura e posa di pompa di calore (tipo Viessmann Vitocal 060-A) per produzione di acs, unità da interno ad aria canalizzata DN160. Capacità 250l, potenza elettrica ass 2.2kW (co ... T max acs 65°, consumo annuo 720kWh. tempo messa							
	A R I P O R T A R E							427'646,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							427'646,07
	aregime 8h, attacchi acs/afs 3/4, ricircolo3/4, scarico condensa 20mm. PdC per produzione acs nel locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'788,49	3'788,49
327 05.P73.G50.0 05	Provvista e posa in opera di griglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna griglia di espulsione a uro					10,00		
	SOMMANO dm ²					10,00	19,04	190,40
328 05.P73.F80.0 10	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Con rivestimenti in neoprene autoad. ed autoest. Canale espulsione aria PdC per sanitario diam 180		13,00		3,850	50,05		
	SOMMANO kg					50,05	8,54	427,43
329 05.P65.A10.0 35	Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a scambio di base, completo di ogni accessorio d'uso, capacita' scambio mc/gradi f. Portata sino 485/4500 Locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'468,47	2'468,47
330 05.P59.P80.0 10	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" riduttore di pressione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,60	88,60
331 05.P65.C80.0 05	Pompa dosatrice tipo seko o similare Portata fino a 10 lt/h Locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	699,66	699,66
332 05.P69.A85.0 25	Provvista e posa in opera miscelatore termostatico elettronico regolabile per h2o sanitaria. In bronzo, attacchi a bocchettone. Regolazione di fabbrica a 48 °C. Diametro 1"1/4. Dotato di disinfezione termica. Miscelatore termostatico elettronico con disinfezione termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'192,99	1'192,99
333 05.P61.A10.0 15	Circolatori sino a : Watt 500 circolatore ricircolo acs					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	322,92	322,92
334 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							
	A R I P O R T A R E							436'825,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							436'825,03
	degli art.dal 61a10 al 61c40 (percentuale del 20 %) circolatore ricircolo acs					322,92		
	SOMMANO %					322,92	20,00	64,58
335 AN16	Fornitura e posa di collettore di distribuzione acqua fredda nel locale tecnico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	286,59	286,59
336 05.P65.B60.0 15	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi a 1"1/4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	153,17	153,17
337 05.P59.R70.0 30	Valvola di intercettazione a vite, in bronzo, con guarnizioni teflon, a flusso avviato, pn 16 Diametro 1" 1/2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	23,80	71,40
338 05.P59.Q90.0 15	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 3/4"					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,38	53,80
339 05.P59.R70.0 25	Valvola di intercettazione a vite, in bronzo, con guarnizioni teflon, a flusso avviato, pn 16 Diametro 1" 1/4					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	17,49	174,90
340 05.P59.S20.0 25	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 1" 1/4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,64	134,56
341 05.P59.Q90.0 10	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 1/2"					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,54	35,40
342 05.P59.D30.0 20	Vaso di espansione chiuso per acqua sanitaria : Lt. 24					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,26	34,26
	A R I P O R T A R E							437'833,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							437'833,69
343 01.P08.M05. 025	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6 Linea principale adduzione afs fino al loc tec		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,21	44,20
344 01.A19.E16.0 10	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 40, 50 e 63		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,18	263,60
345 01.P08.G00.0 15	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50- spessore mm 3 sfiati colonne di scarico		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,62	32,40
346 01.P08.G00.0 35	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110- spessore mm 4,3 Dorsale scarico tipo Geberit Silent Pro	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	5,27	126,48
347 01.A19.E14.0 15	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrici ... sate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 colonne principali sfiati	2,00	12,00 20,00			24,00 20,00		
	SOMMANO m					44,00	13,33	586,52
348 01.P08.G00.0 45	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160- spessore mm 6,2 Linea principale scarichi fognari		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,04	220,80
349 01.A19.E14.0 20	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrici ... ate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	19,94	398,80
350 AN15	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione tipo Valsir Ventilatore D50 mm							
	A R I P O R T A R E							439'506,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							439'506,49
	SOMMANO cadauno					2,00		
351 01.A24.C80.0 05	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 ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura. Per sifone ispezionabile					2,00	68,97	137,94
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	165,58	165,58
352 08.P40.I66.0 05	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe d 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed ... o di guarnizione in polietilene antirumore. Peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,66	99,66
353 08.A35.H45.0 15	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'ope ... , compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,95	55,95
	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE (Cat 5) IMPIANTO IRRIGAZIONE (SbCat 20)							
354 01.A01.A55.0 10	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento scavo per vasca accumulo 3000l		2,00	2,000	2,500	10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	10,70	107,00
355 29.P15.A25.0 30	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) Pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07 (rif.codice CER 17 05 08) oneri discarica scavo vasca				23,000	23,00		
	SOMMANO t					23,00	8,15	187,45
356 01.A04.B12.0	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in							
	A R I P O R T A R E							440'260,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							440'260,07
10	opera, da non impiegare per usi strutturali A mano sottofondo per vasca accumulo		2,00	2,000	0,300	1,20		
	SOMMANO m ³					1,20	192,06	230,47
357 01.A04.C00.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Vedi voce n° 76 [m ³ 1.2]					1,20		
	SOMMANO m ³					1,20	81,36	97,63
358 05.P75.E45.0 05	Serbatoio in vetroresina rinforzata polietilene da interrare. fornitura in opera di serbatoio in vetroresina rinforzata idoneo all'installazione interrata, completo di passo d'uomo, ... rofondita' di posa a m 0,70 misurata dalla generatrice superiore a serbatoio vuoto. Per ogni mc di capacità complessiva.					3,00		
	SOMMANO m ³					3,00	404,46	1'213,38
359 01.P03.A70.0 05	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) rinfiacco vasca - deduzione vasca - deduzione ricoprimento		2,00	2,000	2,500	10,00		
	Sommano positivi m ³					10,00		
	Sommano negativi m ³		2,00	2,000	0,300	-1,20		
	SOMMANO m ³					5,80	22,15	128,47
360 01.A01.B90.0 10	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Vedi voce n° 79 [m ³ 10] - deduzione vasca - deduzione sottofondo		2,00	2,000	0,150	10,00		
	Sommano positivi m ³					10,00		
	Sommano negativi m ³					-3,60		
	SOMMANO m ³					6,40	6,59	42,18
361 01.P26.A45.0 05	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Vedi voce n° 78 [m ³ 10] - deduzione ricoprimento		2,00	2,000	0,300	10,00		
	Sommano positivi m ³					10,00		
	Sommano negativi m ³					-1,20		
	SOMMANO m ³					8,80	6,29	55,35
362	Elettropompa sommersa 1"1/4. Corpo pompa e giranti in							
	A R I P O R T A R E							442'027,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							442'027,55
PM.15	acciaio stampato AISI 304, completa di valvola di ritegno a bassa perdita di carico e sicurezza per la marcia a secco. Portata ... i quadretto elettrico e sonda di pressione con cavo adeguatamente lungo per permettere il collegamento (non giuntabile). elettropompa sommersa portata 2mc/h, preleva 40m, pot el 3kw, comprese le sonde di massima e minimo livello.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'419,01	3'419,01
363 05.P71.L30.0 05	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 (percentuale del 20 %)					720,00		
	SOMMANO %					720,00	20,00	144,00
364 01.A01.A65.0 10	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm tubo adduzione ed anello per irrigatori		40,00	0,400	1,000	16,00		
	SOMMANO m³					16,00	10,71	171,36
365 01.P03.A70.0 05	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) cassonetto tubazione		40,00	0,400	0,300	4,80		
	SOMMANO m³					4,80	22,15	106,32
366 01.A01.B90.0 10	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. riempimento scavo		40,00	0,400	0,300	4,80		
	SOMMANO m³					4,80	6,59	31,63
367 07.P06.G05.1 15	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte acqua pptabile, SDR 11, PN 16, diam. 32 mm anello distriduzioni irrigatori		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	0,86	34,40
368 07.A09.I05.0 15	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... i giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 75 mm Vedi voce n° 88 [m 40.00]					40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,78	191,20
369	Elettrovalvola automatica, funzionamento a 24 V, in resina							
	A R I P O R T A R E							446'125,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							446'125,47
19.P01.A35.0 20	sintetica con regolatore di flusso, diam. 1"1/2 SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	113,24	226,48
370 19.P01.A35.1 00	Programmatore a 8 stazioni, per il comando delle elettrovalvole, a funzionamento automatico o manuale, completa di carenatura in acciaio verniciato, quadro di comando con quadrante giornaliero-bisettimanale, quadrante orario 24 ore, quadrante comando indipendente degli irrigatori (Ca) centralina programmazione impianto compreso sensore pioggia SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	715,11	715,11
371 19.P01.A35.1 10	Irrigatore dinamico in resina antiurto facilmente smontabile per manutenzione, con riduttori, sistema di richiamo a fine irrigazione e parzializzatori di settore a 90 o 180 gradi, a corpo interrato, gittata max 10 m irrigatori area esterna 4 a 90° e 2 a 180° SOMMANO cad					6,00 <hr/> 6,00	83,42	500,52
372 01.A24.C80.0 05	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 ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Pozzetto per filtro a Y SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	165,58	165,58
373 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 chiusino vasca diam.600 chiusino pozzetto diam.600 SOMMANO kg	1,00			57,000	57,00 <hr/> 57,00	2,98	169,86
374 07.P10.K10.0 40	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 2"1/2 SOMMANO cad					3,00 <hr/> 3,00	45,57	136,71
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (Cat 4) IMPIANTI IDRICO SANITARI (SbCat 19)							
375 01.P08.M05. 010	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 25- spessore mm 2.3 Linea irrigazione stacchi agli irrigatori		5,00			5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		448'039,73

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		448'039,73
	SOMMANO m					5,00	0,56	2,80
	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE (Cat 5) IMPIANTO IRRIGAZIONE (SbCat 20)							
376 07.A09.I05.0 15	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... i giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 75 mm					5,00		
	SOMMANO m					5,00	4,78	23,90
377 05.P73.F40.0 15	Provvista e posa in opera di bocchetta ripresa aria a semplice ordine di alette in lamiera i.c.s.: Aria frontale oltre dmq. 2.01 Presa ed espulsione aria, D 350	2,00	9,62			19,24		
	SOMMANO dm ²					19,24	12,94	248,97
378 01.A21.A20.0 05	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 lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. tubazione per irrigazione		40,00	0,400	0,500	8,00		
	SOMMANO m ³					8,00	6,18	49,44
379 25.A02.A40.0 05	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa. realizzazione di area verde		11,00	7,000		77,00		
	SOMMANO m ³					77,00	16,21	1'248,17
380 25.A18.A15.0 05	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTI. Semina eseguita con attrezzatura a pressione compresa fornitura di semente e concime cura colturali ecc. fino al collaudo. semina area verde		11,00	7,001		77,01		
	SOMMANO m ²					77,01	1,39	107,04
	IMPIANTO SOLARE TERMICO (Cat 7) IMPIANTO SOLARE TERMICO (SbCat 21)							
381 03.P14.B01.0 05	Collettori solari vetrati piani con superficie di assorbimento selettiva, tubi in rame saldati, isolamento posteriore in polistirene o lana di vetro, vetro temperato alta trasparen ... qualità conforme UNI EN 12975 Con telaio metallico in alluminio o in lamiera d'acciaio, escluso il sistema di fissaggio					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		449'720,05

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		449'720,05
	SOMMANO m ²					4,00	292,88	1'171,52
382 03.A13.B01.0 10	Posa in opera di collettori solari piani o sottovuoto, fluido termovettore acqua o aria su struttura di sostegno costituita da profilati in alluminio o acciaio, inclusi i collegame ... ura, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Installazione su coperture inclinate					4,00		
	SOMMANO m ²					4,00	75,85	303,40
383 03.P14.B02.0 05	Struttura metallica di fissaggio dei collettori solari. Su tetti inclinati, complanare alla falda, prezzo per metro quadro di collettore					4,00		
	SOMMANO m ²					4,00	52,88	211,52
384 03.P14.B05.0 05	Kit di pompaggio preassemblato per circuito solare forzato costituito da: circolatore + regolatore di portata + valvola di carico e scarico + valvola non ritorno + valvola di sicurezza + manometro + tutta la raccorderia idraulica Circolatore potenza fino a W 250					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	384,16	384,16
385 03.A13.B02.0 05	Posa in opera di kit di pompaggio preassemblato per circuito solare forzato costituito da: circolatore + limitatore di portata + valvola di carico e scarico + valvola non ritorno + ... pleto di allacciamenti al circuito idraulico ed ogni altro onere accessorio per dare lavoro finito a regola d'arte . . .					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	188,05	188,05
386 05.P67.C80.0 05	Tubazione di rame, nuda tubazioni alimentazione collettori bollitore 22x1.5	2,00	25,00		1,120	56,00		
	SOMMANO kg					56,00	15,21	851,76
387 05.P70.B50.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente caratteristiche fisico tecni-che e comportamento al fuoco di classe 1, certi-ficate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	13,66	683,00
388 03.P14.B06.0 10	Sistema integrato di controllo elettronico differenziale e controllo resa + sonda collettore, sonda serbatoio, sonda circolatore, porta sonde e cavo per ciascuna sonda Controllo resa con display grafico					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		453'513,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		453'513,46
	SOMMANO cad					1,00	289,71	289,71
389 03.A13.B03.0 05	Posa in opera di sistemi di controllo elettronico differenziale e di controllo resa inclusa la posa delle sonde, della centralina, inclusi collegamenti elettrici . . .					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	153,36	153,36
390 05.P59.Q90.0 20	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 1" attacchi bollitore					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,96	55,68
391 05.P59.Q90.0 15	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 3/4" linea rame stacchi ai collettori solari					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5,38	43,04
392 05.P59.T20.0 05	Valvole per sfogo aria, automatiche a galleg- gigante Diametro 3/8"					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	7,52	45,12
393 05.P59.D40.0 35	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana acarica di azoto Da litri 50 linea solare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,31	127,31
394 05.P59.G00.0 15	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,59	29,18
395 05.P57.A20.0 05	Antigelo per impianti di riscaldamento					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	3,19	159,50
	AREA ESTERNA (Cat 2) NUOVE COSTRUZIONI (SbCat 2)							
396 18.A80.A35.0 05	Realizzazione di palificata di sostegno a infissione a una parete tirantata consistente nella costruzione di un'opera di sostegno controterra costituita da n. 5 correnti (diametro ... ne e la messa a dimora del materiale vegetale vivo: prezzo al metro lineare e per altezze della palificata fino a 1,80 m opera controterra di contenimento della rampa, 2 lati, per							
	A R I P O R T A R E							454'416,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454'416,36
	tutta la sua lunghezza, h 140 cm, da inverdire con piante autoctone, NO parete tirantata	2,00	11,50			23,00		
	SOMMANO m					23,00	129,35	2'975,05
397 18.A85.A35.0 05	Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione mi ... struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità. opera fuoriterra a completamento dell'opera controterra di contenimento della rampa carraia, h 100 cm	2,00	11,50			23,00		
	SOMMANO m					23,00	43,78	1'006,94
398 AP.Ed.07	Fornitura e posa rastrelliera porta bici da terra bifrontale in acciaio zincato e verniciato a polveri (colore grigio micaceo), dimensioni 2000cmx400cmx500cm h (n. 6 posti), struttura predisposta per l'ancoraggio al suolo tramite tasselli (compresi nella fornitura). da posizionare nell'area esterna verde sul retro					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	344,77	344,77
	COLONNINA RICARICA AUTO ELETTRICA (Cat 8) COLONNINA RICARICA AUTO ELETTRICA (SbCat 14)							
399 06.A07.A03.1 05	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A INTERRUTTORE DI PROTEZIONE SU QUADRO QINT - PIANO INTERRATO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,31	95,31
400 06.A07.B01.0 85	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA DIFFERENZIALE DI PROTEZIONE SU QUADRO QINT - PIANO INTERRATO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,58	61,58
401 06.A10.B04.0 25	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.90 TUBO CORRUGATO DA INTERRARE PER POSA LINEA DA POZZETTO					5,00		
	SOMMANO m					5,00	5,79	28,95
	A R I P O R T A R E							458'928,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							458'928,96
402 06.A01.E05.0 25	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 CAVO DI ALIMENTAZIONE COLONNINA AUTO ELETTRICA - DA Q.INT		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	10,84	758,80
403 13.P02.A35.0 05	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato; SCAVO PER POSA PLINTO PER COLONNINA AUTO ELETTRICA		0,60	0,600	0,700	0,25		
	SOMMANO m ³					0,25	19,16	4,79
404 13.P02.B05.0 05	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 60x60x70 cm; VOCE EQUIPARATA ALLA REALIZZAZIONE DEL PLINTO DI FONDAZIONE PER LA COLONNINA AUTO ELETTRICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,27	55,27
405 AP.EL27	F.P.O. DI COLONNINA RI RICARICA PER AUTO ELETTRICHE. Tipo Scame modello CA 2 prese C/Blocc T2 3A 7,4kW o similare. Costituita da n° 1 presa EV Standard Tipo 2 1P+N+T 32A 230V 7,4kW ... e in metallo verniciato, dimensioni 385x1510x263mm completa di ogni accessorio per dare l'opera completa e funzionante. COLONNINA AUTO ELETTRICA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'014,62	4'014,62
	OPERE EDILI (Cat 1) OPERE STRUTTURALI: RINFORZO FONDAZIONI (int. 1 p.int) (SbCat 12)							
406 01.A03.C05.0 05	Perforazioni comunque inclinate, eseguite attraverso murature di qualsiasi natura e consistenza compresa la fornitura di energia e carburanti per le attrezzature impiegate, il nole ... illatura esclusa la fornitura e posa del tondino di ferro Per la formazione di cuciture della lunghezza fino a metri 2,5 Perforazione su muratura perimetrale per esecuzione ancoraggio con nuovo basamento in cls; [P.S. = 54+37+36]	127,00	0,30			38,10		
	SOMMANO m					38,10	54,22	2'065,78
407	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli							
	A R I P O R T A R E							465'828,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							465'828,22
01.P12.C00.0 55	usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 24 Ancoraggi su muratura perimetrale con nuovo basamento; [P.S. = 54+37+36]	127,00	1,50			190,50		
	SOMMANO kg					190,50	0,61	116,21
	OPERE STRUTTURALI: RINFORZO MURATURE (int. 2 p.int, int. 5 p.t.) (SbCat 16)							
408 01.A02.B60.0 05	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le s ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m ² 0,50 ed oltre Pareti Piano Interrato; [A = 7,19+5,54]	2,00	12,73		3,700	94,20		
	SOMMANO m ²					94,20	6,58	619,84
409 01.A04.O00.0 05	Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale di elementi in muratura o in calcestruzzo armato mediante applicazione di sistema composito fibrorinforzato a matrice inorganica F ... = 10 MPa, modulo elastico <= 8 GPa, -per calcestruzzo con resistenza a compressione >= 30 MPa, modulo elastico <= 30 GPa Muratura Piano Interrato; [A = 7,19+5,54] Dedurre aperture interne	0,80 4,00	12,73 1,20	2,500	3,700	37,68 -12,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²					37,68 -12,00		
	SOMMANO m ²					25,68	156,44	4'017,38
410 01.A03.C05.0 05	Perforazioni comunque inclinate, eseguite attraverso murature di qualsiasi natura e consistenza compresa la fornitura di energia e carburanti per le attrezzature impiegate, il nole ... illatura esclusa la fornitura e posa del tondino di ferro Per la formazione di cuciture della lunghezza fino a metri 2,5 Muratura Piano Interrato	3,00	25,68	0,500		38,52		
	SOMMANO m					38,52	54,22	2'088,55
411 01.A04.Q20.0 05	Ancoraggio meccanico di strutture in muratura o calcestruzzo armato al rinforzo in FRP o FRCM realizzato tramite corda con anima in fibra di carbonio ad alta tenacità. Diametro nom ... tro minimo 16 mm e l'inghisaggio. E' escluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte. Muratura Piano Interrato; [B = 0,50+0,20+0,20]		78,00	0,900		70,20		
	SOMMANO m					70,20	20,49	1'438,40
412 01.A10.A10.0	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa							
	A R I P O R T A R E							474'108,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							474'108,60
25	l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... gli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3 Muratura Piano Interrato	2,00 2,00	7,19 5,54	3,700 3,700		53,21 41,00		
	SOMMANO m ²					94,21	34,07	3'209,73
413 01.A10.B10.0 05	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli sp ... goli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Muratura Piano Interrato		7,19 5,54	3,700 3,700		26,60 20,50		
	SOMMANO m ²					47,10	6,95	327,35
	OPERE STRUTTURALI: CERCHIATURA METALLICA (int. 3 p.int, int. 6 pt) (SbCat 17)							
414 25.A01.A60.0 05	Profilati d'acciaio B450C per carpenteria Acciaio profilato tipo B450C per carpenteria metallica, comprese travate e comprese le giunzioni, le bullonerie e le saldature necessarie. Piedritti HEA160 Architrave HEA200 Piastrame	4,00 2,00 2,00	3,72 5,40		30,400 42,300 10,000	452,35 456,84 20,00		
	SOMMANO kg					929,19	0,93	864,15
415 01.A03.C05.0 05	Perforazioni comunque inclinate, eseguite attraverso murature di qualsiasi natura e consistenza compresa la fornitura di energia e carburanti per le attrezzature impiegate, il nole ... illatura esclusa la fornitura e posa del tondino di ferro Per la formazione di cuciture della lunghezza fino a metri 2,5 Perforazione su muratura per esecuzione ancoraggio cerchiatura metallica	25,00		0,300		7,50		
	SOMMANO m					7,50	54,22	406,65
416 01.P12.C00.0 30	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 14 Ancoraggi su muratura per esecuzione ancoraggio cerchiatura metallica; [A = 3,14*0,007*0,007]; [B = 0,30+0,20]					15,35		
	SOMMANO kg					15,35	0,59	9,06
417 02.P35.H15.0 10	Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a cm 20 eseguita con ammorsamenti a scuci e cuci e con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10 Chiusura tra profili	2,00	0,40	0,300	3,700	0,89		
	A R I P O R T A R E					0,89		478'925,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,89		478'925,54
418 01.A10.A10.0 25	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 degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3 Rinzafo a chiusura della cerchiatura; [A = 0,40+0,30+0,30] [A = 0,40+0,30+0,30]		0,40	0,300	5,400	0,65		
	SOMMANO m ³					1,54	563,95	868,48
		2,00	1,00	3,700		7,40		
		2,00	1,00	5,400		10,80		
	SOMMANO m ²					18,20	34,07	620,07
419 01.A10.B10.0 05	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Intonaco a chiusura della cerchiatura; [A = 0,40+0,30+0,30] [A = 0,40+0,30+0,30]	2,00	1,00	3,700		7,40		
		2,00	1,00	5,400		10,80		
	SOMMANO m ²					18,20	6,95	126,49
420 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali Maggiorazione per chiusura cerchiatura Realizzazione cerchiatura	2,00	8,00			16,00		
		2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO h					32,00	30,01	960,32
421 01.A01.A80.0 80	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 deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua Scavo cordolo di fondazione		0,50	1,000	5,700	2,85		
	SOMMANO m ³					2,85	88,79	253,05
422 29.P15.A25.0 30	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) Pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07 (rif.codice CER 17 05 08) oneri discarica scavo cordolo				6,550	6,55		
	SOMMANO t					6,55	8,15	53,38
423 01.A04.B30.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in laterocemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	A R I P O R T A R E							481'807,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							481'807,33
	Cordolo di fondazione SOMMANO m ³		0,50	5,700	0,350	1,00		
						1,00	93,40	93,40
424 01.P24.C20.0 05	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Quota fissa per installazione Cordolo di fondazione SOMMANO cad					1,00		
						1,00	176,58	176,58
425 01.P24.C20.0 10	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Per ogni m ³ pompato Riferimento alla voce N°17 [01.A04.B30/005; Q.tà 1,00 m ³] SOMMANO m ³					1,00		
						1,00	7,34	7,34
426 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Riferimento alla voce N°17 [01.A04.B30/005; Q.tà 1,00 m ³] SOMMANO m ³					1,00		
						1,00	8,57	8,57
427 01.A04.H00.0 05	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura trave fondazione SOMMANO m ²	2,00	0,35	5,700		3,99		
						3,99	43,49	173,53
428 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali Assistenza allo scavo e cassetta SOMMANO h	2,00	8,00			16,00		
						16,00	30,01	480,16
	OPERE STRUTTURALI: RINFORZO SOLAI (int. 4 pt, int. 8 p.1, int. 11 p.sott) (SbCat 13)							
429 01.A02.A40.0 05	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 Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Solaio Piano Terra; [A = 23,9+22,2+23,2] INT 4A SOMMANO m ³		69,30	0,100		6,93		
						6,93	87,45	606,03
430 29.P15.A05.0	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)							
	A R I P O R T A R E							483'352,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							483'352,94
05	oneri scarica solaio pt SOMMANO t				17,000	17,00		
						17,00	8,15	138,55
431 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Riferimento alla voce N°23 [01.A02.A40/005; Q.tà 6,93 m³] INT 4A SOMMANO m³					6,93		
						6,93	4,80	33,26
432 01.P14.Q05.0 05	Connettori a pioli per solai solaio piano terra INT 4A SOMMANO cad		69,30	5,000		346,50		
						346,50	5,80	2'009,70
433 01.P12.M35. 020	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 22x22 Solaio Piano Terra INT 4A SOMMANO m²	1,20	69,30			83,16		
						83,16	1,18	98,13
434 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali Posa Rete Elettrosaldata Installazione di connettori a pioli Pulizia dell'estradosso del solaio INT 4A SOMMANO h	2,00	2,00			4,00		
		2,00	8,00			16,00		
		2,00	8,00			16,00		
						36,00	30,01	1'080,36
435 01.A04.B30.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Getto di completamento Consolidamento Solaio; [A = 23,9+22,2+23,2] INT 4A SOMMANO m³		69,30	0,080		5,54		
						5,54	93,40	517,44
436 01.P24.C20.0 05	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Quota fissa per installazione Getto di completamento Consolidamento Solaio INT 4A SOMMANO cad					1,00		
						1,00	176,58	176,58
437 01.P24.C20.0	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Per ogni m³							
	A R I P O R T A R E							487'406,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							487'406,96
10	pompato Riferimento alla voce N°28 [01.A04.B30/005; Q.tà 5,54 m³ INT 4A SOMMANO m³					5,54		
						5,54	7,34	40,66
438 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Riferimento alla voce N°28 [01.A04.B30/005; Q.tà 5,54 m³ INT 4A SOMMANO m³					5,54		
						5,54	8,57	47,48
439 02.P02.A22.0 10	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento: fino a 4 m di altezza Puntellamento provvisorio per realizzazione rinforzo solaio; [A = 23,9+22,2+23,2] INT 4A SOMMANO m²	0,30	69,30			20,79		
						20,79	81,31	1'690,43
440 01.A02.A40.0 05	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 volu ... si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Solaio Piano Terra INT 4B SOMMANO m³		24,30	0,100		2,43		
						2,43	87,45	212,50
441 29.P15.A05.0 05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) oneri scarica solaio pt SOMMANO t				6,000	6,00		
						6,00	8,15	48,90
442 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Riferimento alla voce N°35 [01.A02.A40/005; Q.tà 2,43 m³ INT 4B SOMMANO m³					2,43		
						2,43	4,80	11,66
443 01.A02.A40.0 05	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 volu ... si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Solaio Piano Terra INT 4B SOMMANO m³		24,30	0,100		2,43		
						2,43		
	A R I P O R T A R E					2,43		489'458,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,43		489'458,59
444	SOMMANO m ³ cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) oneri discarica solaio pt					2,43	87,45	212,50
29.P15.A05.05					6,000	6,00		
	SOMMANO t					6,00	8,15	48,90
445	Connettori a pioli per solai Riferimento alla voce N°35 [01.A02.A40/005; Q.tà 2,43 m ³ INT 4B	5,00	2,43			12,15		
01.P14.Q05.05						12,15	5,80	70,47
	SOMMANO cad							
446	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 22x22 Riferimento alla voce N°35 [01.A02.A40/005; Q.tà 2,43 m ³ INT 4B	1,20	2,43			2,92		
01.P12.M35.020						2,92	1,18	3,45
	SOMMANO m ²							
447	Operaio comune Ore normali Posa Rete Elettrosaldata Installazione di connettori a pioli Pulizia dell'estradosso del solaio INT 4B					2,00		
01.P01.A30.05						8,00		
						8,00		
	SOMMANO h					18,00	30,01	540,18
448	Rinforzo strutturale di elementi orizzontali in calcestruzzo mediante colatura di malta cementizia ad elevatissima fluidità e prestazioni meccaniche a ritiro compensato, fibrorinf ... passo cm 40 L= cm 80 fissate alla muratura previa perforazione, con materiale tipo MAPEFIX VE SF per strutture sismiche INT 4B					24,30		
APstr01						24,30	142,80	3'470,04
	SOMMANO m2							
449	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbatura, controventatura e il successivo smantellamento: fino a 4 m di altezza Puntellamento provvisorio per realizzazione rinforzo solaio INT 4B	0,30	24,30			7,29		
02.P02.A22.010						7,29	81,31	592,75
	SOMMANO m ²							
	OPERE STRUTTURALI: RINFORZO MURATURE (int. 2 p.int, int. 5 p.t.) (SbCat 16)							
450	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei							
01.A02.B60.0								
	A R I P O R T A R E							494'396,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							494'396,88
05	materiali, lo sgombero dei detriti, computando le s ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m ² 0,50 ed oltre Muratura Piano Terra INT 5		7,19	3,700		26,60		
	SOMMANO m ²					26,60	6,58	175,03
451 01.A04.O00.0 05	Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale di elementi in muratura o in calcestruzzo armato mediante applicazione di sistema composito fibrorinforzato a matrice inorganica F ... = 10 MPa, modulo elastico <= 8 GPa, -per calcestruzzo con resistenza a compressione >= 30 MPa, modulo elastico <= 30 GPa Muratura Piano Terra Dedurre aperture interne INT 5	0,80 2,00	7,19 1,20	3,700 2,000		21,28 4,80		
	SOMMANO m ²					26,08	156,44	4'079,96
452 01.A03.C00.0 05	Perforazioni verticali o comunque inclinate, eseguite con impiego di attrezzatura idonea, attraverso murature od in terreni di qualsiasi natura, compreso ogni eventuale maggiore onere per il rivestimento dei fori in presenza di terreni spingenti Con foro del diametro di mm 80 circa Muratura Piano Terra INT 5		3,00	16,480	0,500	24,72		
	SOMMANO m					24,72	69,97	1'729,66
453 01.A04.Q20.0 05	Ancoraggio meccanico di strutture in muratura o calcestruzzo armato al rinforzo in FRP o FRCM realizzato tramite corda con anima in fibra di carbonio ad alta tenacità. Diametro nom ... tro minimo 16 mm e l'inghisaggio. E' escluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte. Muratura Piano Terra; [B = 0,50+0,20+0,20] INT 5		48,00	0,900		43,20		
	SOMMANO m					43,20	20,49	885,17
454 01.A10.A10.0 25	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 separ ... gli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3 Muratura Piano Terra INT 5	2,00	7,19	3,700		53,21		
	SOMMANO m ²					53,21	34,07	1'812,86
455 01.A10.B10.0 05	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli sp ... goli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Muratura Piano Terra		7,19	3,700		26,60		
	A R I P O R T A R E					26,60		503'079,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,60		503'079,56
	INT 5							
	SOMMANO m ²					26,60	6,95	184,87
	OPERE STRUTTURALI: CERCHIATURA METALLICA (int. 3 p.int, int. 6 pt) (SbCat 17)							
456 29.P15.A05.0 10	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) oneri scarica demolizione int 6				2,000	2,00		
	SOMMANO t					2,00	8,15	16,30
457 01.A02.A10.0 10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgomber ... i, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Demolizione per apertura INT 6		1,20	2,040	0,500	1,22		
	SOMMANO m ³					1,22	102,28	124,78
458 25.A01.A60.0 05	Profilati d'acciaio B450C per carpenteria Acciaio profilato tipo B450C per carpenteria metallica, comprese travate e comprese le giunzioni, le bullonerie e le saldature necessarie. Piedritti IPE120; [P.S. = 3+3] Architrave HEA120 Piastrame INT 6	6,00 3,00	1,93 1,35		10,400 19,900 10,000	120,43 80,60 10,00		
	SOMMANO kg					211,03	0,93	196,26
459 01.A03.C05.0 05	Perforazioni comunque inclinate, eseguite attraverso murature di qualsiasi natura e consistenza compresa la fornitura di energia e carburanti per le attrezzature impiegate, il nole ... illatura esclusa la fornitura e posa del tondino di ferro Per la formazione di cuciture della lunghezza fino a metri 2,5 Perforazione su muratura per esecuzione ancoraggio cerchiatura metallica INT 6	15,00		0,250		3,75		
	SOMMANO m					3,75	54,22	203,33
460 01.P12.C00.0 55	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 24 Ancoraggi su muratura per esecuzione ancoraggio cerchiatura metallica; [A = 0,30+0,20]	15,00	0,50	0,350		2,63		
	SOMMANO kg					2,63	0,61	1,60
461 02.P35.H15.0 10	Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a cm 20 eseguita con ammorsamenti a scuci e cucì e con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M							
	A R I P O R T A R E							503'806,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							503'806,70
	10 Chiusura Cerchiatura Metallica	2,00	0,30	0,350	1,900	0,40		
	INT 6		0,30	0,350	1,350	0,14		
	SOMMANO m ³					0,54	563,95	304,53
462 01.A10.A10.0 25	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 separ ... gli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3 Rinzaffo a chiusura della cerchiatura; [A = 0,40+0,35+0,40] [A = 0,40+0,35+0,40]	2,00	1,15		1,900	4,37		
	INT 6		1,15		1,350	1,55		
	SOMMANO m ²					5,92	34,07	201,69
463 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali Maggiorazione per demolizione Maggiorazione per realizzazione Cerchiatura metallica Maggiorazione per chiusura con mattoni pieni INT 6	2,00	4,00			8,00		
		2,00	8,00			16,00		
		2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO h					40,00	30,01	1'200,40
	OPERE STRUTTURALI: NUOVO BALCONE (int. 7 p.t., int. 9 p.1) (SbCat 18)							
464 01.A02.A70.0 20	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldaia, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie In acciaio e laterizi Demolizione Balconi Piano Terra INT 7	2,00	2,10	1,000		4,20		
	SOMMANO m ²					4,20	31,04	130,37
465 29.P15.A40.0 15	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) oneri scarica balcone pt				1,520	1,52		
	SOMMANO t					1,52	8,65	13,15
466 01.A02.G00.0 10	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano Riferimento alla voce N°54 [01.A02.A70/020; Q.tà 4,20 m ² INT 7					0,15		
	SOMMANO m ³					0,15	34,51	5,18
	A R I P O R T A R E							505'662,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							505'662,02
	OPERE STRUTTURALI: RINFORZO SOLAI (int. 4 pt, int. 8 p.1, int. 11 p.sott) (SbCat 13)							
467 01.A02.A40.0 05	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 Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Solaio Piano Primo; [A = 75,9+24,1] INT 8		100,00		0,100	10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	87,45	874,50
468 29.P15.A05.0 05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) oneri discarica solaio p1				24,470	24,47		
	SOMMANO t					24,47	8,15	199,43
469 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Riferimento alla voce N°57 [01.A02.A40/005; Q.tà 10,00 m ³ INT 8					10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	4,80	48,00
470 01.P14.Q05.0 05	Connettori a pioli per solai [B = 75,9+24,1] INT 8		5,00	100,000		500,00		
	SOMMANO cad					500,00	5,80	2'900,00
471 01.P12.M35. 020	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 22x22 [A = 75,9+24,1] INT 8	1,20	100,00			120,00		
	SOMMANO m ²					120,00	1,18	141,60
472 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali Posa Rete Elettrosaldata Installazione di connettori a pioli Pulizia dell'estradosso del solaio INT 8	2,00 2,00 2,00	2,00 8,00 8,00			4,00 16,00 16,00		
	SOMMANO h					36,00	30,01	1'080,36
473 01.A04.B30.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in laterocemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Solaio Piano Primo; [A = 75,90+24,1]		100,00		0,080	8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		510'905,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		510'905,91
	INT 8							
	SOMMANO m ³					8,00	93,40	747,20
474 01.P24.C20.0 05	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Quota fissa per installazione INT 8					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,58	176,58
475 01.P24.C20.0 10	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Per ogni m ³ pompato Riferimento alla voce N°62 [01.A04.B30/005; Q.tà 8,00 m ³] INT 8					8,00		
	SOMMANO m ³					8,00	7,34	58,72
476 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Riferimento alla voce N°62 [01.A04.B30/005; Q.tà 8,00 m ³] INT 8					8,00		
	SOMMANO m ³					8,00	8,57	68,56
477 02.P02.A22.0 10	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento: fino a 4 m di altezza Puntellamento provvisorio per realizzazione rinforzo solaio; [A = 75,9+24,1] INT 8	0,30	100,00			30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	81,31	2'439,30
	OPERE STRUTTURALI: NUOVO BALCONE (int. 7 p.t., int. 9 p.1) (SbCat 18)							
478 01.A02.A70.0 20	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie In acciaio e laterizi Demolizione Balconi Piano Primo INT 9			2,10	1,000	2,10		
	SOMMANO m ²					2,10	31,04	65,18
479 01.A02.G00.0 10	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano Riferimento alla voce N°67 [01.A02.A70/020; Q.tà 2,10 m ²] INT 9	0,15	2,10			0,32		
	A R I P O R T A R E					0,32		514'461,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,32		514'461,45
	SOMMANO m ³					0,32	34,51	11,04
	OPERE STRUTTURALI: COPERTURA (int. 10) (SbCat 5)							
480 01.A02.A80.0 20	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In tegole di laterizio Rimozione Manto di copertura Rimozione Manto di copertura Vano Scala INT 9	1,10 1,10	130,00 11,00			143,00 12,10		
	SOMMANO m ²					155,10	11,09	1'720,06
481 01.A02.A90.0 05	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 ... impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m ² 0,50 ed oltre. Della piccola, media e grossa orditura di tetti. Copertura Copertura Vano Scala INT 9	1,10 1,10	130,00 11,00			143,00 12,10		
	SOMMANO m ²					155,10	16,86	2'614,99
482 29.P15.A10.0 05	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) oneri scarica orditura				18,000	18,00		
	SOMMANO t					18,00	81,42	1'465,56
483 01.A05.A80.0 05	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m ³ 0,10 Allineamento planimetrico del piano di posa del cordolo in ca; [A = 4+4+14,1+6,8+5,4+3,7+3,7+1,8] Allineamento planimetrico del piano di posa del cordolo in ca - Vano Scala; [A = 2,2+4,58+2,2] INT 9		43,50 8,98	0,400 0,300	0,250 0,250	4,35 0,67		
	SOMMANO m ³					5,02	430,43	2'160,76
484 01.A04.B30.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Cordolo sopra muratura; [A = 4+4+14,1+6,8+5,4+3,7+3,7+1,8] Cordolo sopra muratura - Vano Scala; [A = 2,2+4,58+2,2] INT 9		43,50 8,98	0,400 0,300	0,250 0,250	4,35 0,67		
	SOMMANO m ³					5,02	93,40	468,87
485	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato							
	A R I P O R T A R E							522'902,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							522'902,73
01.A04.C30.0 15	eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Cordolo sopra muratura; [A = 4+4+14,1+6,8+5,4+3,7+3,7+1,8] Cordolo sopra muratura - Vano Scala; [A = 2,2+4,58+2,2] INT 9		43,50	0,400	0,250	4,35		
			8,98	0,300	0,250	0,67		
	SOMMANO m ³					5,02	25,20	126,50
486 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Cordolo sopra muratura; [A = 4+4+14,1+6,8+5,4+3,7+3,7+1,8] Cordolo sopra muratura - Vano Scala; [A = 2,2+4,58+2,2] INT 9		43,50	0,400	0,250	4,35		
			8,98	0,300	0,250	0,67		
	SOMMANO kg					5,02	1,52	7,63
487 01.A04.H00.0 05	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura cordolo; [A = 4+4+14,1+6,8+5,4+3,7+3,7+1,8] Casseratura cordolo - Vano Scala; [A = 2,2+4,58+2,2] INT 9	2,00	43,50	0,250		21,75		
		2,00	8,98	0,250		4,49		
	SOMMANO m ²					26,24	43,49	1'141,18
488 01.P24.E65.0 05	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio fino a m 20 Con sbraccio fino a m 20 INT 9	3,00			30,000	90,00		
	SOMMANO h					90,00	52,54	4'728,60
489 01.A09.A30.0 05	Realizzazione di tetto a tegole curve compresa la grossa travatura ed ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies alba) di sega aventi sezione di cm 6x8, ... un sovraccarico di neve e vento di kg 200 al m ² oltre al peso del tetto	1,10	130,00			143,00		
	Nuova Copertura	1,10	11,00			12,10		
	Nuova Copertura Vano Scala							
	INT 9							
	SOMMANO m ²					155,10	120,59	18'703,51
490 30.P25.H00.0 10	Rivestimento in tavole lisce o in perline in legno massello di abete (Picea abies, Abies alba), perfettamente piallate, non verniciate, maschiati sui due lati Dotati di certificazi ... di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.4 . Spessore cm 3 Nuova Copertura Nuova Copertura Vano Scala INT 9	1,10	130,00			143,00		
		1,10	11,00			12,10		
	SOMMANO m ²							
	A R I P O R T A R E					155,10		547'610,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					155,10		547'610,15
	SOMMANO m ²					155,10	17,12	2'655,31
491 01.A19.A10.0 05	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame Nuova copertura: Canali Nuova copertura: Pluviali Nuova copertura: Scossaline INT 9					80,00 40,00 130,00		
	SOMMANO kg					250,00	28,53	7'132,50
492 01.A20.F32.0 05	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellent ... applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Nuova Copertura; [P.S. = 1,1*1,5] Nuova Copertura Vano Scala; [P.S. = 1,1*1,5] INT 9	1,65 1,65	130,00 11,00			214,50 18,15		
	SOMMANO m ²					232,65	14,01	3'259,43
	OPERE STRUTTURALI: RINFORZO SOLAI (int. 4 pt, int. 8 p.1, int. 11 p.sott) (SbCat 13)							
493 01.A02.A40.0 05	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 volu ... si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato solaio piano sottotetto INT 11		75,90	0,100		7,59		
	SOMMANO m ³					7,59	87,45	663,75
494 29.P15.A05.0 05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) oneri scarica solaio sottotetto				18,550	18,55		
	SOMMANO t					18,55	8,15	151,18
495 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Riferimento alla voce N°82 [01.A02.A40/005; Q.tà 7,59 m ³] INT 11					7,59		
	SOMMANO m ³					7,59	4,80	36,43
496 01.P14.Q05.0 05	Connettori a pioli per solai INT 11	5,00	75,90			379,50		
	SOMMANO cad					379,50	5,80	2'201,10
	A R I P O R T A R E							563'709,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							563'709,85
497 01.P12.M35. 020	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 22x22 INY 11	1,20	75,90			91,08		
	SOMMANO m ²					91,08	1,18	107,47
498 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali Posa Rete Elettrosaldata Installazione di connettori a pioli Pulizia dell'estradosso del solaio INT 11	2,00	2,00			4,00		
		2,00	8,00			16,00		
		2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO h					36,00	30,01	1'080,36
499 01.A04.B30.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Solaio Piano Sottotetto; [A = 75,90+24,1] INT 11		100,00	0,080		8,00		
	SOMMANO m ³					8,00	93,40	747,20
500 01.P24.C20.0 05	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Quota fissa per installazione INT 11					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,58	176,58
501 01.P24.C20.0 10	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Per ogni m ³ pompato Riferimento alla voce N°87 [01.A04.B30/005; Q.tà 8,00 m ³ INT 11					8,00		
	SOMMANO m ³					8,00	7,34	58,72
502 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Riferimento alla voce N°87 [01.A04.B30/005; Q.tà 8,00 m ³ INT 11					8,00		
	SOMMANO m ³					8,00	8,57	68,56
503 02.P02.A22.0 10	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbatura, controventatura e il successivo smantellamento: fino a 4 m di altezza Puntellamento provvisorio per realizzazione rinforzo solaio INT 11	0,30	75,90			22,77		
	A R I P O R T A R E					22,77		565'948,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,77		565'948,74
	SOMMANO m ²					22,77	81,31	1'851,43
	OPERE STRUTTURALI: NUOVO BALCONE (int. 7 p.t., int. 9 p.1) (SbCat 18)							
504 APstr03	Fornitura e posa mensole balcone in granito bianco artic bocciardato, come da disegno allegato al progetto esecutivo, compresa esecuzione fori nella muratura per alloggiamento, chiusura vuoti, materiale coibente morbido tipo feltro lana di vetro tra le ali della trave HEA. balcone p.primo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	744,46	1'488,92
505 APstr02	Fornitura e posa mensole balcone in granito bianco artic bocciardato, come da disegno allegato al progetto esecutivo, compresa esecuzione fori nella muratura per alloggiamento, chiusura vuoti, materiale coibente morbido tipo feltro lana di vetro tra le ali della trave HEA. balcone p.terra					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	744,46	2'977,84
	AREA ESTERNA (Cat 2) NUOVE COSTRUZIONI (SbCat 2)							
506 20.A27.C50.0 05	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,87	86,87
507 30.P25.N00.0 05	Tavolo con panche in legno realizzata con tavole della lunghezza di 2 m trattato con impregnante Dotati di certificazione di gestione forestale sostenibile o certificazione ambient ... ente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.4 . in legno di larice (larix decidua)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	475,45	475,45
	Parziale LAVORI A MISURA euro							572'829,25
	T O T A L E euro							572'829,25
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

