



COMUNE DI RUDIANO
PROVINCIA DI BRESCIA

**PROGETTO DI RIGENERAZIONE IMMOBILE ESISTENTE
DA DESTINARE A SEDE DELLA PROTEZIONE CIVILE**
25030 Rudiano (BS) via Sacerdoti Grumelli



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Comune di RUDIANO
Provincia di BRESCIA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto di rigenerazione immobile esistente da destinare a sede
Protezione civile
Via Sacerdoti Grumelli - 25030 - Rudiano (BS)

COMMITTENTE: Comune di Rudiano - Piazza Martiri della Libertà - 25030 - Rudiano (BS)

Data, 16/02/2021

IL TECNICO



Arch. Pierfrancesco Mingotti
Via Rovato n.31/c - 25030 - Erbusco (BS)

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							
	DEMOLIZIONI - PIAZZALI - OPERE ESTERNE (SpCat 1)							
1 Appront. cantiere	Approntamento di cantiere comprensivo di recinzione, cartellonistica, baraccamenti e servizi igienici, compreso tutte le lavorazioni necessarie a consentire l'esecuzione degli scavi e delle demolizioni nonché tutti gli oneri derivanti dalla messa in sicurezza dell'area di cantiere. 1,00					1,00		
	SOMMANO Corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
2 01.04.01.01.b	DEMOLIZIONE COMPLETA, eseguita PREVALEMENTEMENTE CON MEZZI MECCANICI, di fabbricati isolati fino al piano di spiccato, valutati a m3 vuoto per pieno, escluso il trasporto delle macerie alle discariche con struttura e solai in cemento armato demolizione fabbricato *21,10*8,800*3,000 demolizione fabbricato *6,35*17,900*3,000 demolizione fabbricato *[17,95+7,75]*[10,2/2]*3,000		21,10 6,35 25,70	8,800 17,900 5,100	3,000 3,000 3,000	557,04 341,00 393,21		
	SOMMANO m3					1'291,25	4,10	5'294,13
3 07.02.03.89.b	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a deposito, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per spessore da cm 3 in presenza di chiusini piazzale *7,50*17,500 piazzale *15,50*17,500 piazzale *21,90*7,500 piazzale *[21,9+13,3]*[9,3/2]		7,50 15,50 21,90 35,20	17,500 17,500 7,500 4,650		131,25 271,25 164,25 163,68		
	SOMMANO m2					730,43	3,20	2'337,38
4 01.04.01.03.b	SCOTICAMENTO di terreno vegetale fino ad una profondità massima di cm 50, ESCLUSO IL REINTERRO con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto del materiale agli impianti di smaltimento/recupero (Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) fino alla distanza di Km 5 escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio intera area *55,50*5,500*0,500 intera area *[55,5+13,2]*[46,1/2]*0,500 intera area *33,20*[30,5/2]*0,500 intera area *18,70*4,600*0,500 intera area *[13,65+9,5]*[28,6/2]*0,500 intera area *9,50*[4,7/2]*0,500		55,50 68,70 33,20 18,70 23,15 9,50	5,500 23,050 15,250 4,600 14,300 2,350	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	152,63 791,77 253,15 43,01 165,52 11,16		
	SOMMANO m3					1'417,24	6,30	8'928,61
5 01.04.01.07.a	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la							
	A R I P O R T A R E							18'560,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'560,12
6 01.04.01.10.a	regolarizzazione manuale degli scavi fino a m 1,50 di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive con carico e trasporto entro l'area del cantiere ad una distanza massima di m 100 pozzi perdenti *5,00*3,00*3,000*3,000	5,00	3,00	3,000	3,000	135,00	8,60	1'161,00
	SOMMANO m3					135,00		
	TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero DI MATERIALI NON COMPATTI (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso: il carico effettuato con mezzo meccanico						5,90	8'188,08
	smaltimento rifiuti esistenti *60,00*3,500*1,200		60,00	3,500	1,200	252,00		
	smaltimento rifiuti esistenti *25,50*[18,8/2]*1,200		25,50	9,400	1,200	287,64		
	smaltimento rifiuti esistenti *17,00*4,500*1,200		17,00	4,500	1,200	91,80		
	smaltimento rifiuti esistenti *[12+8,5]*[30/2]*1,200		20,50	15,000	1,200	369,00		
	demolizione fabbricato *0,30*21,10*8,800*3,000	0,30	21,10	8,800	3,000	167,11		
	demolizione fabbricato *0,30*6,35*17,900*3,000	0,30	6,35	17,900	3,000	102,30		
	demolizione fabbricato *0,30*[17,95+7,75]*[10,2/2]*3,000	0,30	25,70	5,100	3,000	117,96		
	SOMMANO m3					1'387,81		
7 07.02.03.90.a	TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero di miscele bituminose derivanti dalla fresatura di pavimentazione stradale effettuato con idonea macchina operatrice (peso medio al m3, 1.600 Kg - Codice Europeo Rifiuti CER 17 03 02), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, fino ad una distanza di km 5: con autocarri e bilici						3,60	126,22
	piazzale *0,03*7,50*17,500*1,600	0,03	7,50	17,500	1,600	6,30		
	piazzale *0,03*15,50*17,500*1,600	0,03	15,50	17,500	1,600	13,02		
	piazzale *0,03*21,90*7,500*1,600	0,03	21,90	7,500	1,600	7,88		
	piazzale *0,03*[21,9+13,3]*[9,3/2]*1,600	0,03	35,20	4,650	1,600	7,86		
	SOMMANO t					35,06		
8 01.04.01.11.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: terre e rocce da scavo (mc di materiale compatto con densità in sito fino a kg 2000 al mc - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04)						30,40	4'104,00
	scavo in sez. ristretta pozzi perdenti *5,00*3,00*3,000*3,000	5,00	3,00	3,000	3,000	135,00		
	SOMMANO m3					135,00		
9 01.04.01.11.b	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per							
	A R I P O R T A R E							32'139,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'139,42
	conferimento di: rifiuti misti derivanti da attività di costruzione e demolizione (mc di materiale compatto con densità icome da misura sui manufatti fino a kg 2000 al mc - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04)							
	scoticamento *55,50*5,500*0,500		55,50	5,500	0,500	152,63		
	scoticamento *[55,5+13,2]*[46,1/2]*0,500		68,70	23,050	0,500	791,77		
	scoticamento *33,20*[30,5/2]*0,500		33,20	15,250	0,500	253,15		
	scoticamento *18,70*4,600*0,500		18,70	4,600	0,500	43,01		
	scoticamento *[13,65+9,5]*[28,6/2]*0,500		23,15	14,300	0,500	165,52		
	scoticamento *9,50*[4,7/2]*0,500		9,50	2,350	0,500	11,16		
	smaltimento rifiuti esistenti *60,00*3,500*1,200		60,00	3,500	1,200	252,00		
	smaltimento rifiuti esistenti *25,50*[18,8/2]*1,200		25,50	9,400	1,200	287,64		
	smaltimento rifiuti esistenti *17,00*4,500*1,200		17,00	4,500	1,200	91,80		
	smaltimento rifiuti esistenti *[12+8,5]*[30/2]*1,200		20,50	15,000	1,200	369,00		
	demolizione fabbricato *0,30*21,10*8,800*3,000	0,30	21,10	8,800	3,000	167,11		
	demolizione fabbricato *0,30*6,35*17,900*3,000	0,30	6,35	17,900	3,000	102,30		
	demolizione fabbricato *0,30*[17,95+7,75]*[10,2/2]*3,000	0,30	25,70	5,100	3,000	117,96		
	SOMMANO m3					2'805,05	23,40	65'638,17
10 01.04.01.11.d	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: realizzazione di campionamenti ed analisi di terre e rocce da scavo presso laboratori certificati (scavo massimo mc 800)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	270,00	810,00
11 07.02.03.91.a	ACCESSO AGLI IMPIANTI di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di materiale derivante dalla fresatura di pavimentazione stradale: miscele bituminose (peso medio al m3 , 1.600 Kg- Codice Europeo Rifiuti 17 03 02)							
	piazzale *0,03*7,50*17,500*1,600	0,03	7,50	17,500	1,600	6,30		
	piazzale *0,03*15,50*17,500*1,600	0,03	15,50	17,500	1,600	13,02		
	piazzale *0,03*21,90*7,500*1,600	0,03	21,90	7,500	1,600	7,88		
	piazzale *0,03*[21,9+13,3]*[9,3/2]*1,600	0,03	35,20	4,650	1,600	7,86		
	SOMMANO t					35,06	8,10	283,99
12 01.04.02.06.b	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera, per fondazioni armate (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte C28/35 (Rck >35 N/mm2)							
	plinti pali illuminazione *6,00*1,00*1,000*0,500	6,00	1,00	1,000	0,500	3,00		
	fondazione muretto fronte strada *[42+3+5]*							
	A R I P O R T A R E					3,00		98'871,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		98'871,58
13 01.04.02.08.b	0,300*0,250 cordolo per rete perimetrale *[110+12]*0,250*0,250		50,00	0,300	0,250	3,75		
			122,00	0,250	0,250	7,63		
	SOMMANO m3					14,38	116,60	1'676,71
	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera, per MURATURE IN ELEVAZIONE fuori terra, anche armate, di spessore uguale o superiore a cm 20, gettato con ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte C28/35 (Rck >35 N/mm2)							
14 01.04.02.22.a	muretto fronte strada *[42+3+5]*0,200*0,500		50,00	0,200	0,500	5,00		
	SOMMANO m3					5,00	122,00	610,00
	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C							
	plinti pali illuminazione *6,00*[1*1]*0,500*40,000	6,00	1,00	0,500	40,000	120,00		
15 01.04.02.25.a	fondazione muretto fronte strada *40,00*[42+3+5]*0,300*0,250	40,00	50,00	0,300	0,250	150,00		
	muretto fronte strada *40,00*[42+3+5]*0,200*0,500	40,00	50,00	0,200	0,500	200,00		
	SOMMANO kg					470,00	1,10	517,00
	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue							
16 01.04.02.25.b	plinti pali illuminazione *6,00*[1+1+1+1]*0,500	6,00	4,00		0,500	12,00		
	fondazione muretto fronte strada *2,00*[42+3+5]*0,250	2,00	50,00		0,250	25,00		
	SOMMANO m2					37,00	20,70	765,90
	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive per murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee							
17 09.03.13.a	muretto fronte strada *2,00*[42+3+5]*0,500	2,00	50,00		0,500	50,00		
	SOMMANO m2					50,00	27,00	1'350,00
	Cancelli scorrevoli su binario costituiti da: riquadro in tubolare da mm 60x40x2, barre verticali in tubolare quadrato da mm 25x25x2,5 saldate verticalmente con interasse di circa mm 150, basamento da mm 180x180x5, profilo superiore di guida da mm							
	A R I P O R T A R E							103'791,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'791,19
18 09.03.11.a	100x50x4, ruote incorporate del diametro di mm 150, binario del tipo da mm 65x25, due pali guida in profilato da mm 120x120x3 con piastre di base, palo di fermo in profilato da mm 100x100x3 con rivestimento protettivo eseguito con zincatura a caldo dello spessore minimo di 300 g/m2	1,00	6,00		1,500	9,00		
	1,00*6,00*1,500	1,00	4,00		1,500	6,00		
	1,00*4,00*1,500							
	SOMMANO m2					15,00	281,70	4'225,50
19 09.03.10.a	Cancelli pedonali ad un anta costituiti da: riquadro in tubolare da mm 60x40x2, barre verticali in tubolare quadrato da mm 25x25x2,5 saldate verticalmente con interasse di circa mm 150, piantane in tubolare quadrato da mm 100x100x4 a mm 140x140x5 provviste di cerniere, con spinotti inox, regolabili che ne permettono l'apertura a 180 gradi. Sistema di chiusura composto da maniglia, serratura a cilindro incorporata nella cornice dell'anta, bloccaggio delle ante con gancio da posizionare al suolo per bloccare le stesse in posizione aperta, sistema di fermo centrale a chiavistello con rivestimento protettivo eseguito con zincatura a caldo dello spessore minimo di 300 g/m2	1,00	1,20		1,500	1,80		
	1,00*1,20*1,500							
	SOMMANO m2					1,80	310,50	558,90
20 01.04.10.27.b	Recinzione costituita da: pannelli in profilati tubolari saldati della larghezza di circa mm 2.940, correnti orizzontali in tubolare a sezione rettangolare dalle dimensioni di mm 60x40x2, tubolari verticali a sezione quadrata delle dimensioni di mm 25x25x1,5, posizionati a forma di rombo, passanti attraverso i correnti orizzontali e terminanti a punta nella parte superiore. L'interasse tra gli elementi verticali e' di circa mm 150, le barre verticali fuoriescono da quelle orizzontali di circa mm 175 in alto e di circa mm 100 in basso. I pannelli sono fissati su pali a sezione quadrata delle dimensioni di mm 60x60x2. Il fissaggio avviene mediante staffe di giunzione, zincate o zincate e rivestite in poliestere, a scomparsa tra pali e pannelli con rivestimento protettivo eseguito con zincatura a caldo dello dello spessore minimo di 300 g/ m2							
	ringhiera fronte strada *[42+3+5]*1,000		50,00		1,000	50,00		
	SOMMANO m2					50,00	62,70	3'135,00
21	Fornitura e posa di RETE METALLICA ROMBOIDALE PER RECINZIONI, altezza media m 2, tesata su tre fili; paletti in ferro a T, interasse m 2, posati in fori gia' predisposti rete in filo di ferro plastificato							
	rete perimetrale *110,00*1,500		110,00		1,500	165,00		
	SOMMANO m2					165,00	13,10	2'161,50
	FORMAZIONE DI MASSICCIAIA stradale							
	A R I P O R T A R E							113'872,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'872,09
07.02.03.21	con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40: piazzali *1600,00*0,300		1600,00		0,300	480,00		
	SOMMANO m3					480,00	19,10	9'168,00
22 07.02.03.24	SOLO CILINDRATURA DI TOUT-VENANT di cava o pietrisco, con rulli compressori di peso adatto, fino a completo assestamento, spessore massimo cm 20: piazzali *1600,00		1600,00			1'600,00		
	SOMMANO m2					1'600,00	0,80	1'280,00
23 07.02.03.15	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 10, compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto alle discariche di eventuali eccedenze, escluso l'onere di accesso alle discariche, ed esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica: piazzali *1600,00		1600,00			1'600,00		
	SOMMANO m2					1'600,00	2,10	3'360,00
24 07.02.03.16	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm: piazzali *1600,00		1600,00			1'600,00		
	SOMMANO m2					1'600,00	4,00	6'400,00
25 07.02.03.85.b	FONDAZIONE IN TOUT-VENANT BITUMATO al 4% di bitume penetrazione 80/100 e 180/200, confezionato con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attivita' di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, e' iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; compreso stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi): spessore 6 cm piazzali *1600,00		1600,00			1'600,00		
	SOMMANO m2					1'600,00	7,70	12'320,00
26 07.02.03.94	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del							
	A R I P O R T A R E							146'400,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'400,09
27 07.02.03.95.a	materiale di risulta: piazzali *1600,00		1600,00			1'600,00		
	SOMMANO m2					1'600,00	0,70	1'120,00
28 07.02.03.103.c	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su massiciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2 piazzali *1600,00		1600,00			1'600,00		
	SOMMANO m2					1'600,00	1,10	1'760,00
29 07.02.03.47.a	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm piazzali *1600,00		1600,00			1'600,00		
	SOMMANO m2					1'600,00	6,60	10'560,00
30 07.02.03.47.b	CORDOLI IN CONGLOMERATO DI CEMENTO, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: cordoli dritti *[18+3+5+5+15+97+3]		146,00			146,00		
	SOMMANO m					146,00	20,70	3'022,20
31 07.02.03.46.a	CORDOLI IN CONGLOMERATO DI CEMENTO, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: per cordoli curvi il prezzo precedente va maggiorato del (Percentuale del 30%) cordoli curvi *[2,5+2,5+5+5+2+2]		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00	26,90	511,10
32 01.04.08.15	CORDOLI SPARTITRAFFICO IN CEMENTO, questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: elementi retti sezione cm 5/15x35x75 [30+25]		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	27,00	1'485,00
32 01.04.08.15	DRENAGGIO DI PARETI VERTICALI costituito da ciottoli a ghiaione anche di recupero, dato in opera, con spessore minimo di cm 50: 5,00*3,00*3,000*3,000 a detrarre pozzi *5,00*[1*1*3,14]*3,000	5,00 5,00	3,00 3,14	3,000	3,000 3,000	135,00 -47,10		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					135,00 -47,10		
	A R I P O R T A R E					87,90		164'858,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					87,90		164'858,39
	SOMMANO m3					87,90	22,50	1'977,75
33 01.04.10.20.c	FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, escluso: scavo, reinterro, eventuale aggettamento e chiusino tubi diametro cm 200 pozzi perdenti *5,00*3,000	5,00			3,000	15,00		
	SOMMANO m					15,00	171,00	2'565,00
34 01.04.10.24.d	Fornitura e posa di COPERCHIO CARRABILE IN C.A., con tappo centrale del diametro di cm 60, per copertura di pozzi perdenti diametro esterno cm 240 pozzi perdenti *5,00					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	405,90	2'029,50
35 01.04.10.22.c	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 pozzetti ispezione acque bianche *12,00					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	49,50	594,00
36 01.04.10.22.d	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo dimensioni interne cm 60x60x60 spessore cm 6 pozzetti ispezione acque nere *[2+2]	4,00				4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	56,30	225,20
37 07.03.03.47	POZZETTO PER CADITOIE sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento, interamente liscio in cemento, misure interne 0,45x0,45x1,00 m, escluso scavo e reinterro: caditoie *11,00					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	128,70	1'415,70
38 07.03.03.40.a	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40t) pozzetti 40x40 illuminazione *5,00*25,000 pozzetti 50x50 acque bianche *12,00*35,000 pozzetti 60x60 acque nere *4,00*40,000 caditoie *11,00*45,000	5,00 12,00 4,00 11,00			25,000 35,000 40,000 45,000	125,00 420,00 160,00 495,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	2,00	2'400,00
	A R I P O R T A R E							176'065,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'065,54
39 07.02.03.05.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/ recupero: eseguito con mezzi meccanici acque nere diametro 160 *12,00*0,500*1,000 ripristino acque nere diametro 160 *30,00* 0,500*0,700 acque bianche diametro 200 *[12+27+3+30+ 5+15+6+16+5+5+5]*0,500*0,500 acque bianche diametro 250 *[50+10]*0,500* 0,700 acque bianche diametro 315 *[5+15]*0,700* 1,000 acque bianche collegamento pozzi diametro 315 *[6+6,5]*0,700*1,000		12,00 30,00 129,00 60,00 20,00 12,50	0,500 0,500 0,500 0,500 0,700 0,700	1,000 0,700 0,500 0,700 1,000 1,000	6,00 10,50 32,25 21,00 14,00 8,75		
	SOMMANO m3					92,50	9,80	906,50
40 01.04.10.10.s	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, per scarichi ed esalazioni a sezione circolare, compresi i collari, zanche, graffe, sigillatura ed ogni altro accessorio escluso pezzi speciali, la formazione delle tracce e loro chiusura; SERIE NORMALE, tipo 300 (colore avorio) SERIE SUPER TERMORESISTENTE, tipo 302 (colore arancio) - diametro esterno mm 160 - spessore mm 3,2 acque nere *12,00 ripristino acque nere *30,00		12,00 30,00			12,00 30,00		
	SOMMANO m					42,00	21,00	882,00
41 01.04.10.11.a	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, SERIE PESANTE TERMORESISTENTE, con bicchiere e guarnizione elastomerica, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo rinfianco e cappa superiore spessore cm 8 ÷ 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte diametro esterno mm 200 - spessore mm 3,0 acque bianche *[12+27+3+30+5+15+6+16+ 5+5+5]		129,00			129,00		
	SOMMANO m					129,00	13,70	1'767,30
42 01.04.10.11.b	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, SERIE PESANTE TERMORESISTENTE, con bicchiere e guarnizione elastomerica, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo rinfianco e cappa superiore spessore cm 8 ÷ 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte diametro esterno mm 250 - spessore mm 3,0 acque bianche *[50+10]		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	18,00	1'080,00
	A R I P O R T A R E							180'701,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'701,34
43 01.04.10.11.c	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, SERIE PESANTE TERMORESISTENTE, con bicchiere e guarnizione elastomerica, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo rinfiando e cappa superiore spessore cm 8 ÷ 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte diametro esterno mm 315 - spessore mm 3,2 acque bianche *[5+15] acque bianche collegamento pozzi *[6+6,5]		20,00 12,50			20,00 12,50		
	SOMMANO m					32,50	22,50	731,25
44 Canalina	Fornitura e posa in opera di canalina prefabbricata per la raccolta delle acque piovane, compreso griglia in ghisa carrabile e sottostante telaio per l'alloggiamento della stessa, compreso ogni onere per dare il lavoro in opera finito ed eseguito a perfetta regola d'arte, compreso scavo, reinterro, sottostante cls per fissaggio e ogni materiale necessario per la lavorazione canalina prefabbricata *[6+4]		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	70,00	700,00
45 01.04.10.22.b	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4 pozzetti illuminazione piazzali *5,00					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	39,70	198,50
46 01.04.10.12.d	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte diametro esterno mm 90 [110+8+35+30+50]		233,00			233,00		
	SOMMANO m					233,00	11,70	2'726,10
47 Palo illuminaz.	Realizzazione di illuminazione piazzali, comprendente: accessori per il montaggio e cablaggio, alimentatori, condensatori, lampade, fissaggi, attrezzature, noli, trabatelli, macchine per il sollevamento, fissaggio dei pali nei plinti, trasporto di tutto il materiale, manodopera necessaria per l'installazione a regola d'arte, compresi misure elettriche, illuminotecnica, verifiche e collaudi notturni, dichiarazioni di conformità di impianti e materiali; sono contabilizzate separatamente tutte le spese per scavi, reinterri, tubazioni, pozzetti e formazione di plinti di fondazione. 5,00					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		185'057,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		185'057,19
48 07.05.04.01.b	SOMMANO cadauno					5,00	900,00	4'500,00
	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo,proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: meccanica con rifinitura manuale aiuole/verde *600,00*0,300		600,00		0,300	180,00		
	SOMMANO m3					180,00	19,50	3'510,00
	Parziale DEMOLIZIONI - PIAZZALI - OPERE ESTERNE (SpCat 1) euro							193'067,19
	A R I P O R T A R E							193'067,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'067,19
49 01.02.14.c	NUOVO FABBRICATO SEDE PROTEZIONE CIVILE (SpCat 2) Nolo di GRU A TORRE ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, già installata in cantiere data a NOLO FERMA (durata minima del nolo 1 mese): con h. fino a 20 m e sbraccio da m 20 4,00 SOMMANO mese					4,00 4,00	724,50	2'898,00
50 01.02.14.g	Nolo di GRU A TORRE ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, già installata in cantiere TRASPORTO (non oltre i 40 km), MONTAGGIO, SMONTAGGIO: con h. fino a 20 m e sbraccio da m 20 (trasporto con 1 autocarro) 1,00 SOMMANO corpo					1,00 1,00	2'025,00	2'025,00
51 01.02.05.a	Nolo di PONTEGGIO TUBOLARE A TELAI PREFABBRICATI, COMPLETO IN OPERA (per facciate rettilinee), fino a una altezza di m 20, misurato sulla superficie esterna effettiva del ponteggio, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso: l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti, le eventuali opere di presidio, la tassa comunale per l'occupazione di spazi ed aree pubbliche (plateatico) per il primo mese (o frazione) [12,5+12,5+27+3,3+15,3]*5,700 [12+12+10,5]*6,500 SOMMANO m2		70,60 34,50		5,700 6,500	402,42 224,25 626,67	10,70	6'705,37
52 01.02.05.b	Nolo di PONTEGGIO TUBOLARE A TELAI PREFABBRICATI, COMPLETO IN OPERA (per facciate rettilinee), fino a una altezza di m 20, misurato sulla superficie esterna effettiva del ponteggio, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso: l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti, le eventuali opere di presidio, la tassa comunale per l'occupazione di spazi ed aree pubbliche (plateatico) per ogni mese successivo (o frazione) 3,00*[12,5+12,5+27+3,3+15,3]*5,700 3,00*[12+12+10,5]*6,500 SOMMANO m2	3,00 3,00	70,60 34,50		5,700 6,500	1'207,26 672,75 1'880,01	0,90	1'692,01
53 01.02.06.a	Nolo di PIANO DI LAVORO o di sottoponte, fino ad una altezza di m 20 corredato di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale fino a 30 giorni 2,00*[12,5+12,5+27+3,3+15,3]*1,000 2,00*[12+12+10,5]*1,000 SOMMANO m2	2,00 2,00	70,60 34,50	1,000 1,000		141,20 69,00 210,20	5,90	1'240,18
54	Nolo di PIANO DI LAVORO o di sottoponte,							
	A R I P O R T A R E							207'627,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'627,75
01.02.06.b	fino ad una altezza di m 20 corredato di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale per ogni 15 giorni (o frazione) oltre i 30 giorni [2,00*6]*[12,5+12,5+27+3,3+15,3]*1,000 [2,00*6]*[12+12+10,5]*1,000	12,00 12,00	70,60 34,50	1,000 1,000		847,20 414,00		
	SOMMANO m2					1'261,20	0,70	882,84
55 01.04.01.07.a	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi fino a m 1,50 di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive con carico e trasporto entro l'area del cantiere ad una distanza massima di m 100 scavo per formazione fondazioni e vespai * 26,30*13,800*0,350 scavo per formazione fondazioni *5,90* 1,400*0,350 scavo per formazione fondazioni *2,00*3,00* 3,000*0,350 scavo per formazione fondazioni *2,00*9,35* 1,400*0,350 scavo per formazione fondazioni *2,00*1,15* 2,000*0,350		26,30	13,800	0,350	127,03		
			5,90	1,400	0,350	2,89		
		2,00	3,00	3,000	0,350	6,30		
		2,00	9,35	1,400	0,350	9,16		
		2,00	1,15	2,000	0,350	1,61		
	SOMMANO m3					146,99	8,60	1'264,11
56 01.04.02.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE con classe di resistenza C12/15 (Rck > 15 N/mm2), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua magrone fondazioni *4,00*2,20*2,200*0,100 magrone fondazioni *[12,8+12,8+10,2+10,3+12,85+5,9+0,85]*1,050*0,100 magrone fondazioni *2,00*4,45*2,200*0,100 magrone fondazioni *[3,3+3,3]*0,700*0,100 magrone cordoli collegamento fondazioni * [9,35+9,35+5,9+3,45+3,45+3,45+3,45+6,75+6,1+6,75]*0,600*0,100 magrone per vespaio (Iglù) *4,00*6,80*5,400* 0,100 magrone per vespaio (Iglù) *8,00*3,50*0,800* 0,100 magrone per vespaio (Iglù) *2,00*6,10*4,750* 0,100 magrone per vespaio (Iglù) *4,00*1,55*0,600* 0,100	4,00	2,20	2,200	0,100	1,94		
			65,70	1,050	0,100	6,90		
		2,00	4,45	2,200	0,100	1,96		
			6,60	0,700	0,100	0,46		
			58,00	0,600	0,100	3,48		
		4,00	6,80	5,400	0,100	14,69		
		8,00	3,50	0,800	0,100	2,24		
		2,00	6,10	4,750	0,100	5,80		
		4,00	1,55	0,600	0,100	0,37		
	SOMMANO m3					37,84	83,70	3'167,21
57 01.04.02.06.b	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera, per fondazioni armate (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA							
	A R I P O R T A R E							212'941,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'941,91
	GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte C28/35 (Rck >35 N/mm2)							
	fondazioni *4,00*2,00*2,000*0,500	4,00	2,00	2,000	0,500	8,00		
	fondazioni *[12,8+12,8+10,2+10,3+12,85+5,9+0,85]*0,850*0,500		65,70	0,850	0,500	27,92		
	fondazioni *2,00*4,25*2,000*0,500	2,00	4,25	2,000	0,500	8,50		
	fondazioni *[3,1+3,1]*0,600*0,500		6,20	0,600	0,500	1,86		
	cordoli collegamento fondazioni *[9,35+9,35+5,9+3,45+3,45+3,45+3,45+6,75+6,1+6,75]*0,400*0,500		58,00	0,400	0,500	11,60		
	marciapiedi *[26,7+12,2+12,2]*1,150*0,150		51,10	1,150	0,150	8,81		
	marciapiede ingresso *5,80*3,000*0,150		5,80	3,000	0,150	2,61		
	SOMMANO m3					69,30	116,60	8'080,38
58 01.04.02.06.e	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera, per fondazioni armate (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte sovrapprezzo per l'utilizzo di un aggregato con diametro massimo di 20 o 22 mm							
	fondazioni *4,00*2,00*2,000*0,500	4,00	2,00	2,000	0,500	8,00		
	fondazioni *[12,8+12,8+10,2+10,3+12,85+5,9+0,85]*0,850*0,500		65,70	0,850	0,500	27,92		
	fondazioni *2,00*4,25*2,000*0,500	2,00	4,25	2,000	0,500	8,50		
	fondazioni *[3,1+3,1]*0,600*0,500		6,20	0,600	0,500	1,86		
	cordoli collegamento fondazioni *[9,35+9,35+5,9+3,45+3,45+3,45+3,45+6,75+6,1+6,75]*0,400*0,500		58,00	0,400	0,500	11,60		
	SOMMANO m3					57,88	4,10	237,31
59 01.04.02.08.b	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera, per MURATURE IN ELEVAZIONE fuori terra, anche armate, di spessore uguale o superiore a cm 20, gettato con ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte C28/35 (Rck >35 N/mm2)							
	muri *[12,2+12,2+11,4+11,4+0,6+0,6+0,6+0,6+2+2+11,3+11,3]*0,250*3,900		76,20	0,250	3,900	74,30		
	a detrarre aperture *16,00*0,90*0,250*0,900	16,00	0,90	0,250	0,900	-3,24		
	a detrarre aperture *8,00*1,20*0,250*2,400	8,00	1,20	0,250	2,400	-5,76		
	a detrarre aperture *2,00*1,70*0,250*2,400	2,00	1,70	0,250	2,400	-2,04		
	veletta copertura *[14,5+14,5+27+15,3+3,3]*0,200*0,550		74,60	0,200	0,550	8,21		
	veletta copertura *[8,4+15+8+15,8+8,4]*0,200*1,350		55,60	0,200	1,350	15,01		
	Sommano positivi m3					97,52		
	Sommano negativi m3					-11,04		
	SOMMANO m3					86,48	122,00	10'550,56
60 01.04.02.08.e	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo							
	A R I P O R T A R E							231'810,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'810,16
61 01.04.02.08.f	dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera, per MURATURE IN ELEVAZIONE fuori terra, anche armate, di spessore uguale o superiore a cm 20, gettato con ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte sovrapprezzo per calcestruzzo a vista (Percentuale del 5 %) veletta copertura *[8,4+15+8+15,8+8,4]* 0,200*1,350		55,60	0,200	1,350	15,01		
	SOMMANO mc					15,01	6,10	91,56
	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera, per MURATURE IN ELEVAZIONE fuori terra, anche armate, di spessore uguale o superiore a cm 20, gettato con ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte sovrapprezzo per l'utilizzo di un aggregato con diametro massimo di 20 o 22 mm							
	muri *[12,2+12,2+11,4+11,4+0,6+0,6+0,6+0,6+2+2+11,3+11,3]*0,250*3,900		76,20	0,250	3,900	74,30		
	a detrarre aperture *16,00*0,90*0,250*0,900	16,00	0,90	0,250	0,900	-3,24		
	a detrarre aperture *8,00*1,20*0,250*2,400	8,00	1,20	0,250	2,400	-5,76		
	a detrarre aperture *2,00*1,70*0,250*2,400	2,00	1,70	0,250	2,400	-2,04		
	veletta copertura *[14,5+14,5+27+15,3+3,3]* 0,200*0,550		74,60	0,200	0,550	8,21		
	veletta copertura *[8,4+15+8+15,8+8,4]* 0,200*1,350		55,60	0,200	1,350	15,01		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					97,52 -11,04		
	SOMMANO m3					86,48	4,10	354,57
62 01.04.02.09.b	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera, per OPERE IN CEMENTO ARMATO in genere, travi, pilastri, solette, cordoli, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck > 30 N/mm2) C28/35 (Rck > 35 N/mm2)							
	pilastri *4,00*0,25*0,500*3,900	4,00	0,25	0,500	3,900	1,95		
	pilastri *4,00*0,50*0,500*3,900	4,00	0,50	0,500	3,900	3,90		
	soletta *12,20*24,700*0,300		12,20	24,700	0,300	90,40		
	soletta *8,40*12,050*0,300		8,40	12,050	0,300	30,37		
	gronde *[14,2+24,7+14,15+3,15]*1,000*0,200		56,20	1,000	0,200	11,24		
	SOMMANO m3					137,86	126,00	17'370,36
63 01.04.02.09.f	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera, per OPERE IN CEMENTO ARMATO in genere, travi, pilastri, solette, cordoli, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri							
	A R I P O R T A R E							249'626,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'626,65
64 01.04.02.09.g	contabilizzati a parte: C25/30 (Rck > 30 N/mm2) sovrapprezzo per calcestruzzo a vista (Percentuale del 5 %)							
	pilastrini *4,00*0,50*0,500*3,900	4,00	0,50	0,500	3,900	3,90		
	soletta *8,40*12,050*0,300		8,40	12,050	0,300	30,37		
	SOMMANO mc					34,27	6,30	215,90
	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera, per OPERE IN CEMENTO ARMATO in genere, travi, pilastrini, solette, cordoli, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck > 30 N/mm2) sovrapprezzo per l'utilizzo di un aggregato con diametro massimo di 20 o 22 mm							
	pilastrini *4,00*0,25*0,500*3,900	4,00	0,25	0,500	3,900	1,95		
	pilastrini *4,00*0,50*0,500*3,900	4,00	0,50	0,500	3,900	3,90		
	soletta *12,20*24,700*0,300		12,20	24,700	0,300	90,40		
	soletta *8,40*12,050*0,300		8,40	12,050	0,300	30,37		
	gronde *[14,2+24,7+14,15+3,15]*1,000*0,200		56,20	1,000	0,200	11,24		
	SOMMANO m3					137,86	4,10	565,23
65 01.04.02.22.a	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C							
	fondazioni *69,30*70,000	69,30			70,000	4'851,00		
	muri *86,48*80,000	86,48			80,000	6'918,40		
	pilastrini *[1,95+3,9]*150,000	5,85			150,000	877,50		
	soletta *[90,4+30,37+11,24]*80,000	132,01			80,000	10'560,80		
	SOMMANO kg					23'207,70	1,10	25'528,47
66 01.04.02.23	Fornitura e posa in opera di RETE ELETTRICALDATA compreso sfrido e legatura:							
	marciapiedi *[8,81+2,61]*[1,2*2,2]	11,42			2,640	30,15		
	vespaio iglù *230,95*[1,2*2,2]	230,95			2,640	609,71		
	SOMMANO kg					639,86	1,20	767,83
67 01.04.02.25.a	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue							
	fondazioni *4,00*[2+2+2+2]*0,500	4,00	8,00		0,500	16,00		
	fondazioni *2,00*[12,8+12,8+10,2+10,3+12,85+5,9+0,85]*0,500	2,00	65,70		0,500	65,70		
	fondazioni *2,00*[4,25+4,25+2+2]*0,500	2,00	12,50		0,500	12,50		
	fondazioni *[3,1+3,1+0,6+0,6+0,6+0,6]*0,500		8,60		0,500	4,30		
	cordoli collegamento fondazioni *2,00*[9,35+9,35+5,9+3,45+3,45+3,45+3,45+6,75+6,1+6,75]*0,500	2,00	58,00		0,500	58,00		
	marciapiedi sponde *[26,7+12,2+12,2]*0,150		51,10		0,150	7,67		
	marciapiede ingresso *2,00*5,80*0,150	2,00	5,80		0,150	1,74		
	A R I P O R T A R E					165,91		276'704,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					165,91		276'704,08
	SOMMANO m2					165,91	20,70	3'434,34
68 01.04.02.25.b	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive per murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee muri *2,00*[12,2+12,2+11,4+11,4+0,6+0,6+0,6+0,6+2+2+11,3+11,3]*3,900 a detrarre aperture *[16,00*2]*0,90*0,900 a detrarre aperture *[8,00*2]*1,20*2,400 a detrarre aperture *[2,00*2]*1,70*2,400 veletta copertura *2,00*[14,5+14,5+27+15,3+3,3]*0,550 veletta copertura *2,00*[8,4+15+8+15,8+8,4]*1,350	2,00 32,00 16,00 4,00 2,00 2,00	76,20 0,90 1,20 1,70 74,60 55,60		3,900 0,900 2,400 2,400 0,550 1,350	594,36 -25,92 -46,08 -16,32 82,06 150,12		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					826,54 -88,32		
	SOMMANO m2					738,22	27,00	19'931,94
69 01.04.02.25.c	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive per travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature dei vani scale e ascensori pilastri *4,00*[0,25+0,25+0,5+0,5]*3,900 pilastri *4,00*[0,5+0,5+0,5+0,5]*3,900 soletta *12,20*24,700 soletta *8,40*12,050 soletta sponde *[8,4+12,05+12,05]*0,300	4,00 4,00	1,50 2,00 12,20 8,40 32,50	24,700 12,050	3,900 3,900 0,300	23,40 31,20 301,34 101,22 9,75		
	SOMMANO m2					466,91	32,40	15'127,88
70 01.04.02.25.d	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive per rampe scale rette, balconi, gronde gronde *[14,2+24,7+14,15+3,15]*1,000 gronde sponda *[14,2+24,7+14,15+3,15]*0,200		56,20 56,20	1,000	 0,200	56,20 11,24		
	SOMMANO m2					67,44	36,00	2'427,84
71 01.04.02.25.f	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive sovrapprezzo per casseforme a faccia vista con superficie delle tavole piallate o rasate, compresi i ritocchi dopo il disarmo veletta copertura *[8,4+15+8+15,8+8,4]*1,350 pilastri *4,00*[0,5+0,5+0,5+0,5]*3,900	4,00	55,60 2,00		1,350 3,900	75,06 31,20		
	A R I P O R T A R E					106,26		317'626,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					106,26		317'626,08
	soletta *8,40*12,050 soletta sponde *[8,4+12,05+12,05]*0,300		8,40 32,50	12,050	0,300	101,22 9,75		
	SOMMANO m2					217,23	11,70	2'541,59
72 01.04.08.09.b	PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO, per fabbricati industriali, con classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mm2), classe di consistenza S4/ S5, classe di esposizione XC1, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldada delle dimensioni di 20x20 cm e con diametro di 5 mm, corazzatura superficiale CON SPOLVERO di kg 3 circa al m2 di miscela composta da CEMENTO- QUARZO, CORINDONE O SIMILARI, lisciatura e formazione dei giunti spessore medio cm 20 pavimentazione portico *8,40*11,900		8,40	11,900		99,96		
	SOMMANO m2					99,96	31,50	3'148,74
73 01.04.08.13.c	SOLAIO AEREATO (tipo IGLu'), posato a secco su piano gia' predisposto (terreno, ghiaia o magrone, ecc.) completo di calcestruzzo di riempimento di classe C25/30 (Rck > 30 N/mm2) sino alla sommita' del manufatto, sul quale verra' posata la rete elettrosaldada, questa contabilizzata separatamente altezza del manufatto cm 27 (cls di riempimento 0,050 m3/m2) 4,00*6,80*5,400 8,00*3,50*0,800 2,00*6,10*4,750 4,00*1,55*0,600	4,00 8,00 2,00 4,00	6,80 3,50 6,10 1,55	5,400 0,800 4,750 0,600		146,88 22,40 57,95 3,72		
	SOMMANO m2					230,95	28,40	6'558,98
74 01.04.08.13.e	SOLAIO AEREATO (tipo IGLu'), posato a secco su piano gia' predisposto (terreno, ghiaia o magrone, ecc.) completo di calcestruzzo di riempimento di classe C25/30 (Rck > 30 N/mm2) sino alla sommita' del manufatto, sul quale verra' posata la rete elettrosaldada, questa contabilizzata separatamente cappa superiore di 4 cm 4,00*6,80*5,400 8,00*3,50*0,800 2,00*6,10*4,750 4,00*1,55*0,600	4,00 8,00 2,00 4,00	6,80 3,50 6,10 1,55	5,400 0,800 4,750 0,600		146,88 22,40 57,95 3,72		
	SOMMANO m2					230,95	7,10	1'639,75
75 03.03.08.a	Esecuzione di BARRIERA AL VAPORE , costituita da: guaina bituminosa prefabbricata, armata con tessuto non tessuto, contenente una lamina di alluminio. Posa in opera a fiamma diretta previa applicazione sul supporto di primer bituminoso a freddo: spessore mm 3, flessibilita' a freddo -10 gradi C copertura *26,30*13,800		26,30	13,800		362,94		
	SOMMANO m2					362,94	9,00	3'266,46
	A R I P O R T A R E							334'781,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334'781,60
76 01.04.11.13.b	Fornitura e posa di pannello isolante in POLISTIRENE ESTRUSO, reazione al fuoco Euroclasse E, conforme alla norma UNI EN 13164 in polistirene estruso (XPS) resistenza alla compressione 500 Kpa, conducibilità termica uguale a 0,034 W/mK per spessori minori di 60 mm e 0,036 W/mK per spessori compresi tra 60 e 120 mm copertura *26,30*13,800*0,120 pavimento *24,20*11,700*0,100		26,30 24,20	13,800 11,700	0,120 0,100	43,55 28,31		
	SOMMANO m3					71,86	225,00	16'168,50
77 01.04.08.06.a	MASSETTO DI CALCESTRUZZO PER FORMAZIONE DI PENDENZE su tetti piani, spessore medio 5 cm tirato sotto staggia con impasto a 200 kg di cemento R 325 per m3 di sabbia e ghiaietto copertura *26,30*13,800 copertura *11,00*7,900		26,30 11,00	13,800 7,900		362,94 86,90		
	SOMMANO m2					449,84	11,60	5'218,14
78 01.04.08.06.c	MASSETTO DI CALCESTRUZZO PER FORMAZIONE DI PENDENZE su tetti piani, spessore medio 5 cm tirato sotto staggia sovrapprezzo ai sottofondi di cui alle lettere a) e b), per ogni cm in piu' rispetto ai 5 cm (massimo cm 8) copertura *3,00*26,30*13,800 copertura *3,00*11,00*7,900	3,00 3,00	26,30 11,00	13,800 7,900		1'088,82 260,70		
	SOMMANO mq/cm					1'349,52	1,70	2'294,18
79 03.03.02.a	MANTO IMPERMEABILE per coperture piane eseguito con un duplice strato di membrana flessibile prefabbricata a base di bitume modificato mediante polimeri plastomerici (BPP) o elastomerici (BPE), senza finiture riportate, con marcatura CE secondo la Norma UNI-EN 13707, posato in opera in aderenza totale al supporto, dotato di adeguate pendenze, mediante applicazione di fiamma diretta di gpl, previa applicazione di primer bituminoso a freddo applicato con rullo o airless BPP Spessore 4+4 mm con armatura in poliestere -10 gradi C copertura *[26,30+0,4]*[13,800+0,4] copertura *[11,00+0,4]*[7,900+0,4]		26,70 11,40	14,200 8,300		379,14 94,62		
	SOMMANO m2					473,76	19,80	9'380,45
80 07.02.02.20.b	Prodotti di frantumazione di ciottoli o ghiaia: pietrisco e pietrischetto 10 - 40 mm copertura *[26,30+0,4]*[13,800+0,4]*0,100 copertura *[11,00+0,4]*[7,900+0,4]*0,100		26,70 11,40	14,200 8,300	0,100 0,100	37,91 9,46		
	SOMMANO m3					47,37	14,40	682,13
81 01.04.06.05	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO per sistema anticaduta con percorso di accesso e punti di riduzione effetto pendolo, installato in base alla							
	A R I P O R T A R E							368'525,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							368'525,00
	<p>normativa UNI EN 795 secondo le indicazioni del produttore. Compresa certificazione del materiale, manuale d' uso e manutenzione e dichiarazione di corretta posa, escluso: opere di muratura, lattoneria, impermeabilizzazione, eventuali ripristini del manto isolante, noleggio dell'attrezzatura necessaria per l'accesso in quota degli operatori e trasporto dei materiali: valutare caso per caso</p> <p>1,00</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	2'000,00	2'000,00
82 01.04.11.20.g	<p>Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE ESTERNO "A CAPPOTTO", ESCLUSO PONTEGGIO E RIVESTIMENTO COLORATO DI FINITURA, applicato su pareti con linearita', pendenza, perpendicolarita' e planarita' corrette, costituito da: collante cementizio monocomponente, in ragione di 4-5 kg/m2; pannelli termoisolanti, rigidi, fissati meccanicamente alle pareti con tasselli in plastica in ragione di 3 - 6 al m2 in funzione delle condizioni del supporto; profili paraspigolo in plastica con rete preincollata; rete di armatura in fibra di vetro con resistenza a trazione 1200 N/5 cm (ordito) 1500 N/5 cm (trama), del peso di 160 gr/m2; rasatura finale con collante-rasante cementizio monocomponente in ragione di 4-5 kg/m2. Il tutto in opera secondo il manuale Cortexa e la normativa ETAC 004. Il rivestimento termoisolante esterno a "cappotto" verra' misurato vuoto per pieno, detraendo solo le aperture con superficie superiore a 4,00 m2. Le spallette e le volte, di aperture superiori a 4,00 m2, verranno conteggiate il doppio della loro superficie: con pannello in Polistirene Espanso Sinterizzato EPS, stampato, additivato con grafite (densita' 20 kg/m3), spessore 40 mm</p> <p>[12,5+12,5+25+25+1+1+1]*3,900</p> <p>velette *[27+14,5+14,5+15,3+3,3]*0,900</p> <p>gronde *[27+14,5+14,5+15,3+3,3]*1,000</p> <p>gronde *[1,7+1,7]*1,000</p> <p>SOMMANO m2</p>							
			79,00		3,900	308,10		
			74,60		0,900	67,14		
			74,60	1,000		74,60		
			3,40	1,000		3,40		
						453,24	36,50	16'543,26
83 01.04.11.20.h	<p>Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE ESTERNO "A CAPPOTTO", ESCLUSO PONTEGGIO E RIVESTIMENTO COLORATO DI FINITURA, applicato su pareti con linearita', pendenza, perpendicolarita' e planarita' corrette, costituito da: collante cementizio monocomponente, in ragione di 4-5 kg/m2; pannelli termoisolanti, rigidi, fissati meccanicamente alle pareti con tasselli in plastica in ragione di 3 - 6 al m2 in funzione delle condizioni del supporto; profili paraspigolo in plastica con rete preincollata; rete di armatura in fibra di vetro con resistenza a trazione 1200 N/5 cm (ordito) 1500 N/5 cm (trama), del peso di 160 gr/m2; rasatura finale con collante-rasante cementizio monocomponente in ragione di 4-5 kg/m2. Il tutto in opera secondo il manuale</p>							
	A R I P O R T A R E							387'068,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							387'068,26
	Cortexa e la normativa ETAC 004. Il rivestimento termoisolante esterno a "cappotto" verra' misurato vuoto per pieno, detraendo solo le aperture con superficie superiore a 4,00 m2. Le spallette e le volte, di aperture superiori a 4,00 m2, verranno conteggiate il doppio della loro superficie: con pannello in Polistirene Espanso Sinterizzato EPS, stampato, additivato con grafite (densita' 20 kg/m3), sovrapprezzo per maggiori spessori							
	10,00*[12,5+12,5+25+25+1+1+1]*3,900	10,00	79,00		3,900	3'081,00		
	velette *10,00*[27+14,5+14,5+15,3+3,3]*0,900	10,00	74,60		0,900	671,40		
	gronde *10,00*[27+14,5+14,5+15,3+3,3]*1,000	10,00	74,60	1,000		746,00		
	gronde *10,00*[1,7+1,7]*1,000	10,00	3,40	1,000		34,00		
	SOMMANO m2/cm					4'532,40	3,40	15'410,16
84 01.04.08.03.a	SOTTOFONDO DI PAVIMENTI, costituito da caldana dello spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo con impasto a 300 kg di cemento R 325 per m3 di sabbia e ghiaietto							
	11,70*24,200		11,70	24,200		283,14		
	marciapiede *[27+13,5+13,5]*1,000		54,00	1,000		54,00		
	SOMMANO m2					337,14	7,40	2'494,84
85 01.04.08.04.b	Sottotondo premiscelato leggero a base di perle di polistirene vergini e cemento, per la formazione di sottotondi, massetti e formazione pendenze leggero termoisolante da 300 Kg/mc e lambda 0,087 W/mk e resistenza compressione 28 gg N/mm ² 1,61							
	11,70*24,200*0,080		11,70	24,200	0,080	22,65		
	SOMMANO m3					22,65	61,20	1'386,18
86 02.03.17.b	Fornitura e posa di controsoffittatura interna, ispezionabile, realizzata con pannelli a vista delle dimensioni di 60x60 cm, posti in appoggio su orditura metallica in lamiera di acciaio zincata e verniciata, di colore bianco, con profili portanti a T con ala da 24 mm ed ancorata al solaio con idonei tasselli, viti, pendini e ganci a molla regolabili posti ad una distanza non superiore a 1.200 mm. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 3,00 m: con pannelli di colore bianco in lana minerale, spessore 20 mm, rivestiti sul lato a vista con un velo di vetro							
	11,70*24,200		11,70	24,200		283,14		
	SOMMANO m2					283,14	22,80	6'455,59
87 02.03.19.b	Fornitura e posa di controparete realizzata in lastre di gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, dello spessore di mm 12,5, fissate con viti autoperforanti fosfatate su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di mm 0,6, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti con interasse massimo di mm 600, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste viti in modo da ottenere							
	A R I P O R T A R E							412'815,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							412'815,03
88 01.04.11.03.e	una superficie pronta per la finitura, paraspigoli esclusi. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di m 4,00: con orditura metallica della larghezza di mm 50, rivestimento su lato a vista con una lastra dello spessore di mm 12,5, spessore totale mm 62,5 [11,7+11,7+24,2+24,2]*3,500		71,80		3,500	251,30		
	SOMMANO m2					251,30	22,30	5'603,99
	Fornitura e posa di LANA DI ROCCIA in pannelli semirigidi idrorepellenti, reazione al fuoco Euroclasse A1, conforme alla norma UNI EN 13162, per isolamento termico ed acustico di pareti perimetrali e di divisorie interne, compresa sigillatura dei giunti con nastri adesivi in polietilene: senza rivestimento, densità 100 kg/m3, conducibilità termica 0,035 W/mK 0,08*[11,7+11,7+24,2+24,2]*3,500	0,08	71,80		3,500	20,10		
	SOMMANO m3					20,10	230,00	4'623,00
89 02.03.18.d	Fornitura e posa di parete divisoria interna realizzata con lastre in gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, altezza massima 4,00 m, fissate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti con interasse massimo di 600 mm, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, paraspigoli esclusi. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m: con orditura metallica della larghezza di 100 mm, rivestimento su ambo i lati con una lastra dello spessore di 12,5 mm, spessore totale 125 mm [11,7+2,1+2,1+4,25+3,5+4,85+3,5+4,25+4,85+7,4+2,3+2,3+1,4+0,8+0,5+9,3+4,1+4,1+2,3+2,3+1,1+7,4+4,2+2,5+2,5+0,3]*3,650		95,90		3,650	350,04		
	SOMMANO m2					350,04	41,60	14'561,66
	Fornitura e posa di parete divisoria interna realizzata con lastre in gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, altezza massima 4,00 m, fissate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti con interasse massimo di 600 mm, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, paraspigoli esclusi. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m: sovrapprezzo per l'utilizzo di lastre idrorepellenti per ambienti umidi bagni *2,00*[1,1+1,1+1,4+1,4+1,5+2,3+4,3+0,9+0,5+1,5+2,3+2,3+1,3+1,1+1,1+1,1+1,1+1,3+1,5+1,5+1,1+2,5+2,5]*3,650	2,00	36,70		3,650	267,91		
	SOMMANO m2					267,91	2,50	669,78
	A R I P O R T A R E							438'273,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							438'273,46
91 04.04.03.i	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI a sagoma corrente, chiodati con rivetti in rame (ogni 5 cm) e siliconati, compresi i tiranti di sostegno interni (1ogni metro), in opera, IN LAMIERA PREVERNICIATA in colori standard (testa di moro o bianco grigio): spessore 8/10 mm, sviluppo cm 75 scossaline *[27+14,5+14,5+15,3+3,3+15,8+15,8+8,4+8,4]		123,00			123,00		
	SOMMANO m					123,00	21,30	2'619,90
92 04.04.06.c	Fornitura e posa in opera di TUBI PLUVIALI IN LAMIERA PREVERNICIATA in colori standard (testa di moro o bianco grigio), aggraffati, spessore 6/10 mm: tondi diametro 12 cm 6,00*4,000	6,00			4,000	24,00		
	SOMMANO m					24,00	12,40	297,60
93 01.07.03.01	Assistenze murarie alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali e di copertura di tetto e relativi pezzi speciali in lamiera di ferro o rame con sviluppo fino a cm 66 scossaline *[27+14,5+14,5+15,3+3,3+15,8+15,8+8,4+8,4] pluviali *6,00*4,000	6,00	123,00		4,000	123,00 24,00		
	SOMMANO m					147,00	4,50	661,50
94 05.04.03.b	DAVANZALE DI FINESTRA in lastra di spessore cm 3, larghezza cm 30, con un piano retinato con epossidica e l'altro resinato con epossidica, lucidato/levigato, costa quadrata e gocciolatoio, una costa vista, lunghezza fino a m 1,50: Botticino semiclassico 16,00*1,00	16,00	1,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	29,50	472,00
95 05.04.06.b	SOGLIA DI PORTA ESTERNA e di balcone in lastra di pietra naturale spessore 3 cm, larghezza cm 30, lunghezza fino a m 1,40, con un piano retinato con epossidica e l'altro resinato con epossidica, lucidata/levigata, costa quadrata nelle parti viste: Botticino semiclassico 8,00*1,30 2,00*1,70	8,00 2,00	1,30 1,70			10,40 3,40		
	SOMMANO m					13,80	28,20	389,16
96 06.03.13.a	PAVIMENTO IN PIASTRELLE in gres fine porcellanato posato diritto,colorato in massa, spessore 9/11 mm, finiture varie, squadrato e rettificato, con superficie naturale: dimensioni cm 30x60 e 60x60 marciapiedi *[27+13,5+13,5]*1,000 marciapiede ingresso *5,00*3,000		54,00 5,00	1,000 3,000		54,00 15,00		
	A R I P O R T A R E					69,00		442'713,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					69,00		442'713,62
	SOMMANO m2					69,00	43,20	2'980,80
97 06.03.11.n	PAVIMENTO IN PIASTRELLE in gres fine porcellanato, posato diritto fugato, su sottofondo cementizio già predisposto e con idoneo collante e sigillante; compresa pulitura a posa ultimata: superficie superiore levigata lucida, spessore 8-10 mm: dimensioni cm 40 x 40 - tinte unite - 11,70*24,200		11,70	24,200		283,14		
	SOMMANO m2					283,14	53,60	15'176,30
98 01.07.05.01.c	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in genere, compresa la malta di posa massimo spessore cm 5, cementi normali e speciali per sigillature, forza motrice per levigature e lucidature, segatura per pulizie, sgombero dei detriti (materiali e malta forniti al piano di lavoro), manovalanza in aiuto ai posatori (1 manovale ogni posatore). Esclusa la sottostante caldana di sottofondo, da conteggiarsi a parte per pavimenti in ceramica da posare con colla su piani già predisposti 11,70*24,200 marciapiedi *[27+13,5+13,5]*1,000 marciapiede ingresso *5,00*3,000		11,70 54,00 5,00	24,200 1,000 3,000		283,14 54,00 15,00		
	SOMMANO m2					352,14	10,00	3'521,40
99 06.03.40.a	RIVESTIMENTO INTERNO IN PIASTRELLE smaltate con fondo in terracotta-monocottura, gres porcellanato, bordi smussati, posate con idoneo collante su intonaco al semicivile e sigillatura dei giunti: decorate a 1 o 2 colori 20x20 cucina *3,30*1,000 bagni *2,00*[1,4+1,4+1,1+1,1+2,3+1,5+2,3+4,3+2,3+2,3+1,5+1,3+1,1+1,1+1,1+1,1+1,5+1,5+1,3+1,1+2,5+2,5+0,9+0,3+0,9+0,5]*1,200		3,30 40,20		1,000 1,200	3,30 96,48		
	SOMMANO m2					99,78	25,60	2'554,37
100 01.07.05.03	Assistenza muraria alla posa in opera di rivestimenti interni in genere, posati a colla su piani già predisposti, compreso cementi speciali e normali per sigillatura, pulizia e sgombero dei detriti (materiali forniti al piano di posa); con prestazione di manovalanza in aiuto ai posatori (1 manovale ogni 2 posatori) cucina *3,30*1,000 bagni *2,00*[1,4+1,4+1,1+1,1+2,3+1,5+2,3+4,3+2,3+2,3+1,5+1,3+1,1+1,1+1,1+1,1+1,5+1,5+1,3+1,1+2,5+2,5+0,9+0,3+0,9+0,5]*1,200		3,30 40,20		1,000 1,200	3,30 96,48		
	SOMMANO m2					99,78	10,70	1'067,65
101 08.03.01.25.b	Falsi telai in legno, per porte interne con luce da 0,70/0,80x2,10 m, spessore 18/20 mm, con zanche per ancoraggio alla muratura larghezza fino a 155 mm 20,00					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	16,40	328,00
	A R I P O R T A R E							468'342,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							468'342,14
102 08.03.01.24.b	Porte interne in legno a battente piano tamburato cieco, rivestite sulle due facce con compensato o pannelli in fibra di legno, riempito con nido d'ape micro-forato, dello spessore minimo di 3,2 mm, spessore totale finito 44 mm, escluso falsotelaio, compreso fondo e mano di finitura con vernici poliuretaniche opache ecocompatibili o acriliche. porta completa di guarnizioni in gomma, cerniere in acciaio diametro 14 mm, serratura con chiave patent: in legno, impiallacciato varie essenze 20,00					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	310,50	6'210,00
103 08.03.01.24.d	Porte interne in legno a battente piano tamburato cieco, rivestite sulle due facce con compensato o pannelli in fibra di legno, riempito con nido d'ape micro-forato, dello spessore minimo di 3,2 mm, spessore totale finito 44 mm, escluso falsotelaio, compreso fondo e mano di finitura con vernici poliuretaniche opache ecocompatibili o acriliche. porta completa di guarnizioni in gomma, cerniere in acciaio diametro 14 mm, serratura con chiave patent:sovrapprezzo per porta a due ante 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	248,40	248,40
104 08.03.02.03.a	MONOBLOCCO COIBENTATO per incasso di serramenti in alluminio, da inserire nella luce grezza dell'edificio per evitare la formazione di ponti termici; con vano integrato in lamiera d'acciaio zincata, per inserimento di avvolgibili o frangisole, e corpo isolante verso l'interno e verso il soffitto in EPS-30, collegato al vano con sistema a sandwich; completo di portaintonaco verso la facciata con misure spigolo di 5 mm; intradosso laterale con struttura in OSB e corpo isolante in EPS-30 e sottobancale per finestra o portafinestra isolato spessore muro fino a 440 mm 16,00*[0,9+0,9+0,9] 8,00*[2,4+2,4+1,2] 2,00*[2,4+2,4+1,7]	16,00 8,00 2,00	2,70 6,00 6,50			43,20 48,00 13,00		
	SOMMANO m					104,20	81,00	8'440,20
105 08.03.02.14.a	SERRAMENTI IN ALLUMINIO, eseguiti con profilati estrusi, anodizzati o verniciati RAL standard, A TAGLIO TERMICO comprensivi di fermavetro a scatto, controtelaio in ferro zincato da premurare, guarnizioni EPDM o neoprene, ed aventi le seguenti caratteristiche: permeabilita' all'aria classe A3, tenuta all'acqua classe E4, resistenza al vento classe V3, Uw = 1,4. SPESSORE DEL TELAIO 75 mm. SPESSORE ANTA 85 mm (superficie minima m2 1 per un battente e m2 1,5 per due battenti) finestra ad un battente da 900x1.400 mm compresa maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Completa							
	A R I P O R T A R E							483'240,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							483'240,74
106 08.03.02.14.c	di vetrocamera basso emissivo, 4 mm interno + 15 mm argon + 4 mm basso emissivo esterno, valore U = 1,0 W/m2K finestre *16,00*0,90*0,900	16,00	0,90		0,900	12,96	603,00	7'814,88
	SOMMANO m2					12,96		
	SERRAMENTI IN ALLUMINIO, eseguiti con profilati estrusi, anodizzati o verniciati RAL standard, A TAGLIO TERMICO comprensivi di fermavetro a scatto, controtelaio in ferro zincato da premurare, guarnizioni EPDM o neoprene, ed aventi le seguenti caratteristiche: permeabilità all'aria classe A3, tenuta all'acqua classe E4, resistenza al vento classe V3, Uw = 1,4. SPESSORE DEL TELAIO 75 mm. SPESSORE ANTA 85 mm (superficie minima m2 1 per un battente e m2 1,5 per due battenti) portafinestra a due battenti da 1.400x2.400 mm compresa maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Completa di vetrocamera basso emissivo, 4 mm interno + 15 mm argon + 4 mm basso emissivo esterno, valore U = 1,0 W/m2K e nella parte inferiore della portafinestra vetrocamera basso emissivo, 4+4 mm interno + 15 mm argon + 4 mm basso emissivo esterno, valore U = 1,0 W/m2K							
	portefinestre *8,00*1,20*2,400 ingressi *2,00*1,70*2,400	8,00 2,00	1,20 1,70		2,400 2,400	23,04 8,16		
	SOMMANO m2					31,20	540,00	16'848,00
107 08.03.02.14.e	SERRAMENTI IN ALLUMINIO, eseguiti con profilati estrusi, anodizzati o verniciati RAL standard, A TAGLIO TERMICO comprensivi di fermavetro a scatto, controtelaio in ferro zincato da premurare, guarnizioni EPDM o neoprene, ed aventi le seguenti caratteristiche: permeabilità all'aria classe A3, tenuta all'acqua classe E4, resistenza al vento classe V3, Uw = 1,4. SPESSORE DEL TELAIO 75 mm. SPESSORE ANTA 85 mm (superficie minima m2 1 per un battente e m2 1,5 per due battenti) sovrapprezzo per apertura ad anta-ribalta compreso meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere						91,80	2'203,20
	finestre *16,00					16,00		
	portefinestre *8,00					8,00		
	SOMMANO cad.					24,00		
108 08.03.01.21.a	CASSONETTI COPRI RULLO IN LEGNO, con frontale mobile coibentato e sottocielo fisso a faccia liscia; in truciolare o in paniforte con coibentazione (spessore almeno 20 mm) adeguata alla classe climatica. Misurazione lunghezza del frontale piu' risvolti (lunghezza minima 1,30 m) in pino nordico o abete						102,60	2'462,40
	finestre *16,00*0,90	16,00	0,90			14,40		
	portefinestre *8,00*1,20	8,00	1,20			9,60		
	SOMMANO m					24,00		
	A R I P O R T A R E							512'569,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							512'569,22
109 08.03.01.18.a	PERSIANE AVVOLGIBILI IN RESINE SINTETICHE (materia plastica PVC, del peso di kg/m2 4/4,5) resistenti ed idonee a sopportare normali sollecitazioni o condizioni climatiche avverse, con stecche da 13-14 mm di spessore, distanziabili e sovrapponibili fino a completa chiusura; compresi i supporti con cuscinetti a sfere, rullo in lamiera zincata con calotte, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in acciaio zincato, avvolgitore incassato con cassetta, barra terminale in plastica autoaggancianti (stecche infilate) finestre *16,00*0,90*0,900 portefinestre *8,00*1,20*2,400	16,00 8,00	0,90 1,20		0,900 2,400	12,96 23,04		
	SOMMANO m2					36,00	29,90	1'076,40
110 10.03.08.a	CRISTALLO TEMPERATO lucido per porte e vetrate, posto in opera, comprese le lavorazioni, escluso ogni accessorio metallico, spessore 10 mm normale pareti divisorie in vetro *[4,25+4,25+2,65+2,65]*3,000		13,80		3,000	41,40		
	SOMMANO m2					41,40	118,40	4'901,76
111 11.03.01.02.a	APPLICAZIONE DI ISOLANTE fissativo diluito ad acqua su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura, per ESTERNO con ponteggio escluso dal prezzo, per INTERNO compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali per interno controparete *[11,7+11,7+24,2+24,2]*3,000 tramezze *2,00*[11,7+2,1+2,1+4,25+3,5+4,85+3,5+4,25+4,85+7,4+2,3+2,3+1,4+0,8+0,5+9,3+4,1+4,1+2,3+2,3+1,1+7,4+4,2+2,5+2,5+0,3]*3,000 a detrarre rivestimento cucina *3,30*1,000 a detrarre rivestimento bagni *2,00*[1,4+1,4+1,1+1,1+2,3+1,5+2,3+4,3+2,3+2,3+1,5+1,3+1,1+1,1+1,1+1,1+1,5+1,5+1,3+1,1+2,5+2,5+0,9+0,3+0,9+0,5]*2,200	2,00 2,00	95,90 40,20		3,000 3,000 1,000 2,200	215,40 575,40 -3,30 -176,88		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					790,80 -180,18		
	SOMMANO m2					610,62	1,00	610,62
112 11.03.01.05.a	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA OPACA LAVABILE, in tinta unica chiara, su pareti e soffitti nuovi INTERNI, a due o piu' mani date a pennello od a rullo, previa pulitura del fondo ed eventuali minime stuccature alle superfici rasate a gesso o su intonaco civile, SU FONDO Gla' ISOLATO (CONTEGGIATO A PARTE), COMPRESI GLI OCCORRENTI PONTEGGI FINO A 3,50 m DI ALTEZZA DEI LOCALI su rasatura a gesso controparete *[11,7+11,7+24,2+24,2]*3,000 tramezze *2,00*[11,7+2,1+2,1+4,25+3,5+4,85+3,5+4,25+4,85+7,4+2,3+2,3+1,4+0,8+0,5+9,3+4,1+4,1+2,3+2,3+1,1+7,4+4,2+2,5+2,5+0,3]*3,000	2,00	95,90		3,000 3,000	215,40 575,40		
	A R I P O R T A R E					790,80		519'158,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					790,80		519'158,00	
	a detrarre rivestimento cucina *3,30*1,000	2,00	3,30		1,000	-3,30	3,90	2'694,98	
	a detrarre rivestimento bagni *2,00*[1,4+1,4+1,1+1,1+2,3+1,5+2,3+4,3+2,3+2,3+1,5+1,3+1,1+1,1+1,1+1,1+1,5+1,5+1,3+1,1+2,5+2,5+0,9+0,3+0,9+0,5]*1,200		40,20		1,200	-96,48			
	Sommano positivi m2				790,80				
	Sommano negativi m2				-99,78				
	SOMMANO m2				691,02				
113 11.03.01.02.d	APPLICAZIONE DI ISOLANTE fissativo diluito ad acqua su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura, per ESTERNO con ponteggio escluso dal prezzo, per INTERNO compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali a base siliconica-silossanica cappotto *[12,5+12,5+25+25+1+1+1+1]*3,900 velette *[27+14,5+14,5+15,3+3,3]*0,900 gronde *[27+14,5+14,5+15,3+3,3]*1,000 gronde *[1,7+1,7]*1,000 pilastri *4,00*[0,5+0,5+0,5+0,5]*3,900 soletta *8,40*12,050 soletta sponde *[8,4+12,05+12,05]*0,300 veletta copertura *[8,4+15+8+15,8+8,4]*1,350	4,00	79,00 74,60 74,60 3,40 2,00 8,40 32,50 55,60	3,900 0,900 1,000 1,000 3,900 12,050 0,300 1,350	308,10 67,14 74,60 3,40 31,20 101,22 9,75 75,06	1,90	1'273,89		
SOMMANO m2				670,47					
114 11.03.01.09	TINTEGGIATURA con pittura all'acqua costituita da una miscela di LEGANTI SILICONICI-SILOSSANICI, con caolini selezionati, pigmenti inorganici con ottima resistenza alla luce, colori pastello chiari, su pareti e soffitti ESTERNI nuovi, a due mani date a pennello od a rullo, su fondo gia' isolato (conteggiato a parte), CON PONTEGGIO ESCLUSO DAL PREZZO: cappotto *[12,5+12,5+25+25+1+1+1+1]*3,900 velette *[27+14,5+14,5+15,3+3,3]*0,900 gronde *[27+14,5+14,5+15,3+3,3]*1,000 gronde *[1,7+1,7]*1,000 pilastri *4,00*[0,5+0,5+0,5+0,5]*3,900 soletta *8,40*12,050 soletta sponde *[8,4+12,05+12,05]*0,300 veletta copertura *[8,4+15+8+15,8+8,4]*1,350		79,00 74,60 74,60 3,40 2,00 8,40 32,50 55,60	3,900 0,900 1,000 1,000 3,900 12,050 0,300 1,350	308,10 67,14 74,60 3,40 31,20 101,22 9,75 75,06			11,70	7'844,50
SOMMANO m2				670,47					
115 06.02.36	Zoccolino a pavimento: in legno duro da incollare e chiodare da mm 70x10 2,00*[11,7+6,1+4,7+4,75+4,7+4,75+3,3+3,3+4,75+4,75+1,2+4,1+1,2+4,1+5,4+3,2+3,2+3,8+1,7+4,1+3,5+4,5]		2,00	92,80					
SOMMANO m			185,60						
116 13.03.02	Impianto elettrico in stabile di NUOVA COSTRUZIONE DI TIPO SIGNORILE LIVELLO 2, fornito completo con materiali dalle seguenti caratteristiche: - cassette di derivazione in materiale isolante - tubazioni in PVC flessibili serie pesante - conduttori flessibili con grado 3 di isolamento e sezioni giustamente calcolate - apparecchi di comando e prese di corrente di sicurezza del								
	A R I P O R T A R E						531'639,53		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							531'639,53
	<p>tipo componibile in scatola rettangolare e con placca frontale in pressofusione - quadretti di comando e protezione del tipo modulare - materiale citofonico di ottima qualita' tecnica.</p> <p>IMPIANTI PER SERVIZI GENERALI: - quadro generale di fabbricato - illuminazione parti comuni - quadro elettrico alimentazione ascensore - illuminazione locale macchine ascensore e vano corsa - pulsante di sgancio in cassetta con vetro frangibile - impianto centrale termica (metano o gasolio) o teleriscaldamento - linea forza motrice per prese di servizio generale - impianto videocitofonico con centralino e portiere elettrico - montanti in tubo protettivo per telefoni - impianto TV completo di antenna collettiva composto da: antenna centralizzata per la ricezione del segnale digitale terrestre completo di amplificatore - partitori e cavi coassiali infilati nelle apposite tubazioni della colonna montante (questa esclusa) - linea di alimentazione dell'amplificatore TV in cavi a doppio isolamento del tipo non propagante l'incendio FG16OR16 da 3x1,5 mm2 collegata direttamente e senza giunzioni intermedie tra il QE parti comuni e l'amplificatore - prese TV complete di cestelli, cassette, placche e cavi coassiali (1 presa per ogni locale residenziale) colonne montanti per predisposizione impianto TV satellitare - colonne montanti dai contatori U.D. alle singole utenze per un carico previsto di 4,5kW cad. - impianto di terra distribuito a tutti gli utilizzatori, compresi i collegamenti equipotenziali per tutte le tubazioni metalliche da collegare ai vari dispersori.</p> <p>UTILIZZAZIONI PER OGNI UTENZA: 1 centralino modulare da incasso - livello 2 composto da: centralino modulare da incasso, a totale isolamento, provvisto di antello frontale, interruttore automatico magnetotermico 2x25A, disositivo per controllo gestione carichi, interruttore differenziale 2x25A id 0.03 A protezione differenziale 1, interruttore automatico magnetotermico 2x16A circuito prese FM servizio, interruttore automatico magnetotermico 2x10A circuito luce, interruttore automatico magnetotermico 2x16A circuito speciale (induzione), interruttore automatico magnetotermico 2x16A circuito speciale, interruttore differenziale 2x25A id 0.03 A, interruttore automatico magnetotermico 2x16A circuito FM cucina, interruttore automatico magnetotermico differenziale 2x16A circuito lavatrice, interruttore automatico magnetotermico differenziale 2x16A circuito speciale, trasformatore per segnalazioni acustiche, percentuale 15% minimo 2 moduli.</p> <p>1 dispositivo di illuminazione di sicurezza - Ingresso: 1 punto prese -1 punto luce - 1 presa telefono. Angolo cottura: 2 punti prese - 1 punto luce. Cucina: 6 punti prese - 2 punti luce - 1 presa TV - 1 presa telefono. Lavanderia: 4 punti prese - 1 punto luce. Bagno: 2 punti prese - 2 punti luce. Servizi (WC): 1 punto prese - 1 punto luce. Corridoio fino a 5 mq: 1 punto prese - 1 punto luce. Locali generici da 8 a 12 mq: 5 punti prese - 2</p>							
	A R I P O R T A R E							531'639,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							531'639,53
	<p>punti luce - 1 presa TV - 1 presa telefono. Locali generici da 12 a 20 mq: 7 punti prese - 2 punti luce - 1 presa TV - 1 presa telefono. Locali generici da oltre 20 mq: 8 punti prese - 4 punti luce - 1 presa TV - 1 presa telefono. Balcone/terrazzo: 1 punto presa - 1 punto luce. Cantinasoffitta: 1 punto prese - 1 punto luce. Box auto: 1 punto prese - 1 punto luce. 2 pulsanti suoneria per camera doppia - 1 pulsante suoneria per camera singola - 1 pulsante suoneria a tirante per ogni vasca o doccia - 1 pulsante suoneria con targa all'ingresso - 1 timpano modulare o nel centralino - predisposizione impianto d'allarme - predisposizione impianto servizi telefonici via cavo - predisposizione impianto TV satellitare o audio - predisposizione termostato e componenti per gestione temperatura nei singoli ambienti. Per ogni metro quadrato di costruzione effettiva valutato nella superficie lorda di pavimento (S.L.P.), PREZZO MEDIO DI MASSIMA PER IMPIANTO COMPLETO, comprensivo di quota parte impianti parti comuni , escluso l'eventuale impianto fotovoltaico 24,20*11,700 0,20*11,90*8,400</p>	0,20	24,20 11,90	11,700 8,400		283,14 19,99		
	SOMMANO m2					303,13	35,00	10'609,55
117 13.03.24.c	<p>Fornitura e posa di impianto a PANNELLI FOTOVOLTAICI in moduli rigidi da posizionare in struttura metallica. Eseguito in conformita' alla normativa vigente e costituito da struttura di sostegno e fissaggio per moduli fotovoltaici da posare su tetti piani od a falda inclinata realizzata con profili in alluminio od in acciaio zincato a caldo. Per i tetti piani la struttura e comprensiva delle zavorre o di idonei sistemi di fissaggio. I moduli in silicio monocristallino o policristallino dovranno essere certificati con caratteristiche tali da potere accedere al conto energia. Gli inverter ed i dispositivi di interfaccia dovranno essere di tipo omologato ed approvato dall'ente di distribuzione per la connessione in parallelo. I cavi, gli scaricatori, i quadri di campo e tutti i componenti ed accessori dell'impianto dovranno essere idonei per la realizzazione e conduzione del sistema fotovoltaico. Sono a carico dell'installatore: i calcoli statici e di resistenza al vento, il dimensionamento e la certificazione del sistema di supporto, l'elaborazione del progetto, la redazione di tutta la documentazione necessaria per la richiesta ed ottenimento della tariffa incentivante da inoltrare al GSE, la richiesta di connessione in parallelo alla rete di distribuzione da inoltrare all'ente erogatore. Sono escluse: le spese dirette richieste dagli enti gestori della rete in fase di preventivo ed installazione del contatore di produzione bidirezionale, le assistenze e le opere murarie, ove necessarie, da impremditore edile. Impianto totalmente o parzialmente integrato, superficie necessaria per 1 kW = 8 m2 per impianti da 6 kW a 20 kW [20*1000]</p>	20000,00				20'000,00		
	A R I P O R T A R E					20'000,00		542'249,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20'000,00		542'249,08
	SOMMANO al Watt					20'000,00	2,00	40'000,00
118 01.07.09.01	Assistenze murarie per l'installazione di impianto elettrico, esclusi apparecchi di illuminazione, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, valutato per singole scatole da incasso di qualsiasi dimensione, cassette di derivazione, singoli punti luce a parete o soffitto, quadri elettrici, punti di consegna di allarme ed elettrificazione avvolgibili o altri sistemi oscuranti e qualsiasi scatola/cassetta da incasso di altra tipologia su pareti in muratura: 80,00					80,00		
	SOMMANO cad.					80,00	36,30	2'904,00
119 12.03.13.c	PREDISPOSIZIONE DI IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO sotto traccia per unità interna ed esterna, di tubazioni in rame 1/4 e 3/8 spessore 1 mm, tubo scarico condensa spiralato D.20, cassetta di predisposizione da incasso con coperchio interna ed esterna e guaina spiralata autoestinguente D.20 per passaggio elettrico entro i 20 m 8,00					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	297,00	2'376,00
120 12.03.14.a	Fornitura e posa su predisposizione esistente di CONDIZIONATORE, da parte di personale certificato e patentato per un'altezza massima di lavoro m 2,70 con le seguenti caratteristiche: mensola di sostegno, tasselli, fascia isolante adesiva, lavaggio tubazioni con prodotto specifico, prova tubazioni con azoto, vuoto, carica impianto con gas a norma di legge, avviamento con prova di pressione in esercizio, rilascio di dichiarazione di conformità e libretto MONO SPLIT da 7000 a 7.500 btu inverter per riscaldamento e raffrescamento. Efficienza nominale EER (W/W) 4,65; COP (W/W) 4,72; efficienza stagionale SEER (W/W) 7,4 SCOP (W/W) 4,93; Classe di Efficienza Energetica (Raffreddamento) A++; Classe di Efficienza Energetica (Riscaldamento) A++; Capacità Raffreddamento (kW) 1,3~2,0~2,8; Capacità Riscaldamento (kW) 1,3~2,5~4,3; Potenza assorbita Raffreddamento (kW) 0,43; Potenza assorbita Riscaldamento (kW) 0,55; Pressione Sonora Unità Int. (alta/media/bassa) (dB(A)) 40/24/19; Pressione Sonora Unità Est. Max(dB(A)) 46 6,00					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	1'548,00	9'288,00
121 12.03.14.c	Fornitura e posa su predisposizione esistente di CONDIZIONATORE, da parte di personale certificato e patentato per un'altezza massima di lavoro m 2,70 con le seguenti caratteristiche: mensola di sostegno, tasselli, fascia isolante adesiva, lavaggio tubazioni con prodotto specifico, prova tubazioni con azoto, vuoto, carica impianto con gas							
	A R I P O R T A R E							596'817,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							596'817,08
	a norma di legge, avviamento con prova di pressione in esercizio, rilascio di dichiarazione di conformità e libretto MONO SPLIT da 12000 btu inverter per riscaldamento e raffrescamento. Efficienza nominale EER (W/W) 4,07; COP 296 (W/W) 4,76; Efficienza stagionale SEER (W/W) 7,47 SCOP (W/W) 4,85; Classe di Efficienza Energetica (Raffreddamento) A++; Classe di Efficienza Energetica (Riscaldamento) A++; Capacità Raffreddamento (kW) 1,4~3,5~3,8; Capacità Riscaldamento (kW) 1,4~4,0~5,0; Potenza assorbita Raffreddamento (kW) 0,58; Potenza assorbita Riscaldamento (kW) 0,64; Pressione Sonora Unita' Int. (alta/media/bassa) (dB(A)) 45/29/19; Pressione Sonora Unita' Est. Max(dB(A)) 48					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	1'854,00	3'708,00
122 12.03.15	Fornitura e posa di UNITA' PER TRATTAMENTO ARIA a sezioni componibili a bassa pressione, completa di involucro in lamiera zincata, isolamento interno, serranda per presa aria esterna, batteria di riscaldamento, unità di umidificazione, ventilatore centrifugo ad alto rendimento, portata aria 1500 m3/h					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'350,00	1'350,00
123 01.07.08.01.c	Assistenze murarie per l'installazione d'impianto di riscaldamento, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto (percentuale sul costo dell'impianto compresi: caldaia, bruciatore e termoconvettori - escluso: cisterna e sua posa) : per impianto ad aria calda, ad aria condizionata o a termoconvettori	16722,00				16'722,00		
	SOMMANO %					16'722,00	27,00	4'514,94
124 12.03.19.b	IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA DI CONSUMO con produttore autonomo comprendente generatore di calore, attacchi, raccorderia e valvolame, mano d'opera, esclusa la linea di collegamento agli apparecchi con tubazioni, isolamento e raccordi. Sono esclusi: la linea di collegamento tra ingresso unità immobiliare e apparecchi sanitari (voce 12.3.20) e gli apparecchi sanitari descritti dalla voce 12.3.21 alla voce 12.3.33 con scaldacqua ad accumulo elettrico, capacità litri 100, per attacco					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	42,70	85,40
125 12.03.20.a	ATTACCO per collegamento APPARECCHIO IGIENICO SANITARIO, computato							
	A R I P O R T A R E							606'475,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							606'475,42
126 12.03.20.b	dall'ingresso dell'unita' immobiliare o dal produttore di calore autonomo, comprendente tubazione zincata, isolamento termico, raccordi e pezzi speciali, tubo di scarico in polietilene o polipropilene (fino alle colonne predisposte,queste escluse), mano d'opera per la distribuzione interna. Non e' compresa la fornitura degli apparecchi sanitari descritti dalla voce 12.3.21 alla voce 12.3.33 per apparecchi acqua calda-fredda, per attacco [1+5+1+3]	10,00				10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	130,50	1'305,00
127 12.03.20.c	ATTACCO per collegamento APPARECCHIO IGIENICO SANITARIO, computato dall'ingresso dell'unita' immobiliare o dal produttore di calore autonomo, comprendente tubazione zincata, isolamento termico, raccordi e pezzi speciali, tubo di scarico in polietilene o polipropilene (fino alle colonne predisposte,queste escluse), mano d'opera per la distribuzione interna. Non e' compresa la fornitura degli apparecchi sanitari descritti dalla voce 12.3.21 alla voce 12.3.33 per apparecchi solo acqua fredda, per attacco [1+3+2]	6,00				6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	90,00	540,00
128 12.03.21	ATTACCO per collegamento APPARECCHIO IGIENICO SANITARIO, computato dall'ingresso dell'unita' immobiliare o dal produttore di calore autonomo, comprendente tubazione zincata, isolamento termico, raccordi e pezzi speciali, tubo di scarico in polietilene o polipropilene (fino alle colonne predisposte,queste escluse), mano d'opera per la distribuzione interna. Non e' compresa la fornitura degli apparecchi sanitari descritti dalla voce 12.3.21 alla voce 12.3.33 per lavatrice e lavastoviglie, per attacco 1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	99,00	99,00
129 12.03.25	LAVABO in ceramica bianca tipo "TESI", larghezza cm 65, compreso colonna, fissaggio, sifone, rubinetti cromati, flessibili 5,00					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	363,60	1'818,00
130 12.03.27	WC in ceramica bianca tipo "TESI", compreso fissaggio, cassetta a zaino in P.V.C., sedile in plastica 3,00					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	300,60	901,80
	A R I P O R T A R E							611'139,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							611'139,22
	pulsante pneumatico ed ogni altro accessorio atto al montaggio 2,00					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	230,40	460,80
131 12.03.30	PIATTO DOCCIA in ceramica bianca dimensioni cm 80 x 80, compreso piletta, sifone, miscelatore tipo "CERAMIX" cromato da incasso, braccio doccia, soffione 3,00					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	252,00	756,00
132 12.03.31	LAVABO in ceramica per disabili da mm 700x570, completo di mensola pneumatica per la regolazione manuale dell'inclinazione, barra di controllo, sifone flessibile e miscelatore monocomando a leva lunga, altezza d'installazione 800 mm 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	643,50	643,50
133 12.03.32	APPARECCHIO SANITARIO PER DISABILI costituito da combinazione di WC e Bidet in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile di plastica, cassetta di scarico con comando pneumatico a distanza, miscelatore termostatico da incasso con doccetta a mano, comandi a leva: 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	541,80	541,80
134 12.03.33.a	ATTREZZATURE DI SICUREZZA, per locali AD USO DISABILI ED ANZIANI, realizzate con tubo metallico del diametro di mm 21/27 rivestito con nylon (diametro esterno finito mm 35) date in opera complete di flange, tasselli e viti per il fissaggio alle pareti costituite da maniglione mobile a due posizioni (orizzontale e verticale) incernierato alla parete 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	193,50	193,50
135 01.07.08.02.a	Assistenza muraria per l'installazione di impianto idrosanitario, comprensiva di traccia e forometrie per relativo scarico, valutata ad apparecchio, indifferentemente con semplice o doppia adduzione (attacco freddo o caldo e freddo), compresi eventuali collettori e rubinetti di arresto a monte dell'apparecchio; esclusa la movimentazione dei materiali e escluso qualsiasi altro onere non espressamente specificato: per nuove costruzioni 17,00					17,00		
	SOMMANO cad.					17,00	163,00	2'771,00
	Parziale NUOVO FABBRICATO SEDE PROTEZIONE CIVILE (SpCat 2) euro							423'438,63
	A R I P O R T A R E							616'505,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							616'505,82
	Parziale LAVORI A MISURA euro T O T A L E euro							616'505,82
								616'505,82
								616'505,82
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001 002	<div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div> <div>DEMOLIZIONI - PIAZZALI - OPERE ESTERNE</div> <div>NUOVO FABBRICATO SEDE PROTEZIONE CIVILE</div> <div>Totalre SUPER CATEGORIE euro</div>	<div>193'067,19</div> <div>423'438,63</div> <div>616'505,82</div>
	Data, 16/02/2021	
	Il Tecnico	
	A R I P O R T A R E	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
A) LAVORI	
- a base d'Asta euro	598'010,65
- Oneri per la sicurezza euro	18'495,17
Importo (a) euro	616'505,82
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
- IVA sui lavori e sicurezza 10% euro	61'650,58
- Incentivo per funzioni tecniche (2%) euro	12'330,11
- Spese tecniche (compreso IVA 22% e cassa 4%) euro	34'700,00
- Imprevisti ed oneri diversi euro	813,49
Importo (b) euro	109'494,18
TOTALE A+B euro	726'000,00
Data, 16/02/2021	
Il Tecnico	
A R I P O R T A R E	