



PNRR-M4C1-I1.1 RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA NIDO SOLE

CODICE INTERVENTO: A_29601
CUP_J88I22000420001

PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'articolo 23 comma 3 Dlgs 18 aprile 2016, n. 50)

R.07 Rev.1 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Elena Melloni



Progettista
Ing. Carlo Lazzaretti

Coordinamento della Sicurezza in progettazione
Ing. Ermanno Pancioli

Reggio Emilia, SETTEMBRE 2023

Comune di Reggio Emilia
PNRR-M4C1-I1.1

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA NIDO SOLE
CODICE INTERVENTO: A_29601
CUP_J88I22000420001

COMMITTENTE: COMUNE DI REGGIO EMILIA - Area Sviluppo Territoriale Servizio Qualità e Sostenibilità della Città Pubblica

Reggio Emilia, 25/09/2023

IL TECNICO
Ing. Carlo Lazzaretti

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 EDILE (SpCat 1) Demolizioni (Cat 1) intervento complessivo (SbCat 1)							
1 / 1 B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso	16,00			4,500	72,00		
	SOMMANO m					72,00	8,10	583,20
2 / 2 B01.016.115	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri							
	Ingresso		25,42			25,42		
	a dedurre bucatore > 4.00 mq		1,70			-1,70		
			1,50			-1,50		
	Piazza		52,93			52,93		
	a dedurre bucatore > 4.00 mq		1,50			-1,50		
		3,00	1,49			-4,47		
	Sezione Piccoli		30,41			30,41		
	Disimpegno		10,36			10,36		
	a dedurre bucatore > 4.00 mq		1,49			-1,49		
	Pranzo		22,33			22,33		
	Rip.		50,25			50,25		
	Sezione lattanti		31,88			31,88		
			8,44			8,44		
	a dedurre bucatore > 4.00 mq		2,70			-2,70		
	Servizi igienici - sezione lattanti		14,52			14,52		
	a dedurre porzione con rivestimento		9,12			-9,12		
	Stanza sonno lattanti		20,30			20,30		
	a dedurre bucatore > 4.00 mq		2,70			-2,70		
	Atelier		26,32			26,32		
	a dedurre bucatore > 4.00 mq		1,49			-1,49		
	Piazza - Zona Pranzo		50,34			50,34		
	a dedurre bucatore > 4.00 mq	3,00	1,49			-4,47		
	Sezione grandi		28,21			28,21		
	a dedurre bucatore > 4.00 mq	3,00	2,00			-6,00		
	Sezione oasi		28,40			28,40		
			1,49			-1,49		
			3,90			-3,90		
			2,00			-2,00		
	Sezione medi		28,47			28,47		
	a dedurre bucatore > 4.00 mq		1,43			-1,43		
			2,00			-2,00		
			3,90			-3,90		
	Servizi igienici - sezione medi		25,24			25,24		
	a dedurre porzione con rivestimento		20,49			-20,49		
	Lavanderia - rip.		16,24			16,24		
	Sezione bimbi diritti speciali		16,64			16,64		
	Spogliatoio personale		19,18			19,18		
	a dedurre porzione con rivestimento		2,20			-2,20		
	Ufficio		13,50			13,50		
	Sommano positivi m					519,38		
	Sommano negativi m					-74,55		
	SOMMANO m					444,83	3,08	1'370,08
3 / 3 B01.016.085	Demolizione di rivestimento in ceramica							
	Servizio igienico piccoli	12,68			1,800	22,82		
	Servizio igienico lattanti	9,12			1,800	16,42		
	Servizio igienico grandi	15,14			2,000	30,28		
	servizio igienico medi	20,49			2,000	40,98		
	anti wc docenti	4,84			2,000	9,68		
	wc docenti	5,24			2,000	10,48		
	A R I P O R T A R E					130,66		1'953,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,49		4'520,20
	Demolizione rivestimenti Vedi voce n° 3 [mq 159.82] Porte interne Vedi voce n° 4 [mq 6.42] Demolizione pavimento Vedi voce n° 6 [mq 4.09] Demolizione di muratura Vedi voce n° 7 [mq 0.08]			0,030		4,79		
				0,030		0,19		
				0,100		0,41		
						0,08		
	SOMMANO mc					8,96	50,55	452,93
10 / 10 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 Rimozione di pluviali Vedi voce n° 1 [m 72.00] Porte interne Vedi voce n° 4 [mq 6.42]	2,56				184,32		
		12,00				77,04		
	SOMMANO kg					261,36	0,30	78,41
11 / 11 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Demolizione di Battiscopa Vedi voce n° 2 [m 444.83] Demolizione rivestimenti Vedi voce n° 3 [mq 159.82] Demolizione pavimento Vedi voce n° 6 [mq 4.09] Demolizione di muratura Vedi voce n° 7 [mq 0.08]			0,030	0,100	1,33		
				0,030		4,79		
				0,100		0,41		
						0,08		
	SOMMANO mc					6,61	20,90	138,15
12 / 12 NP_Impianti sta.5a	Assistenza Installatore 5a categoria Elettricista qualificato per smontaggio/rimozione di opere provvisoriale per realizzazione intervento sismico (canale portacavi, scarole esterne ecc...) *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO ore					16,00	36,19	579,04
13 / 13 NP_Edile.qu al.	Assistenza Qualificato edile Protezione di elementi amovibili quali attrezzatura nella cucina, armadiature fisse e arredi ingombranti *(par.ug.=3*8) assistenza per la modifica del serramento F4	24,00				24,00		
						8,00		
	SOMMANO ore					32,00	35,73	1'143,36
	EFFICIENTAMENTO ENERGETICO (SpCat 2)							
14 / 14 B01.022.005. b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso Aree con controsoffitti 0.60 x 0.60 h. 2.93 m. Ingresso Sezione Piccoli Disimpegno Piazza Piazza - Zona Pranzo Sezione grandi					29,68		
						39,49		
						6,36		
						64,53		
						124,32		
						46,26		
	Parziale mq					310,64		
	Aree con controsoffitti pannelli "forati" h. 3.00 m Sezione lattanti Atelier					31,88		
						40,48		
	A R I P O R T A R E					383,00		6'912,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					383,00		6'912,09
	Sezione oasi					47,57		
	Sezione medi					45,63		
	Parziale mq					165,56		
	SOMMANO mq					476,20	9,73	4'633,43
15 / 15 B01.034.005	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio di serramento completo e cassonetto Finestre F1 F2 F3 F4 F5 F7 F8 F9 Portafinestra PE1 PE2 PE3 PE4 PE5 PE6 PE7 PE8 PE10 PE11							
	SOMMANO mq					166,13	20,54	3'412,31
16 / 16 B01.034.010	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Finestre F1 *(H/peso=1,740+0,15) F2 *(H/peso=1,750+0,15) F3 *(H/peso=2,150+0,15) F4 *(H/peso=2,150+0,15) F5 *(H/peso=2,150+0,15) F7 *(H/peso=2,180+0,15) F8 *(H/peso=1,700+0,15) F9 *(H/peso=2,180+0,15) Portafinestra PE1 *(H/peso=2,650+0,15) PE2 *(H/peso=2,650+0,15) PE3 *(H/peso=2,650+0,15) PE4 *(H/peso=2,650+0,15) PE5 *(H/peso=2,650+0,15) PE6 *(H/peso=2,650+0,15) PE7 *(H/peso=2,650+0,15) PE8 *(H/peso=2,650+0,15) PE10 *(H/peso=2,650+0,15) PE11 *(H/peso=2,700+0,15)							
	SOMMANO mq					177,47	27,38	4'859,13
17 / 17 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Serramenti Servizi lattanti	2,00	2,70		1,700	9,18		
	SOMMANO mq					9,18	23,96	219,95
18 / 18	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato							
	A R I P O R T A R E							20'036,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'036,91
B01.034.015	sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Porta cucina Porta lavanderia	2,00 1,00		0,790 0,800	2,830 2,830	4,47 2,26		
	SOMMANO mq					6,73	17,11	115,15
19 / 19 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Controsoffitto in cartongesso Vedi voce n° 14 [mq 476.20] maggiorazione struttura primaria e secondaria Vedi voce n° 14 [mq 476.20] Smontaggio di serramento completo escluso avvolgibile Vedi voce n° 15 [mq 166.13] maggiorazione per cassonetto Vedi voce n° 15 [mq 166.13] Smontaggio di avvolgibile Vedi voce n° 16 [mq 177.47] Smontaggio di serramento interno Vedi voce n° 17 [mq 9.18] Vedi voce n° 18 [mq 6.73] Vedi Computo impianti Voce E.70.10.01.002 - Rimozione di corpo illuminante					0,015 0,200 0,050 0,05 0,300 0,050 0,050	7,14 95,24 8,31 8,31 53,24 0,46 0,34	
	SOMMANO mc	93,00	0,60	0,600	0,150	5,02		
						178,06	50,55	9'000,93
20 / 20 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Controsoffitto in cartongesso Vedi voce n° 14 [mq 476.20]					0,015	7,14	
	SOMMANO mc					7,14	20,90	149,23
21 / 21 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 Controsoffitto in cartongesso maggiorazione struttura primaria e secondaria Vedi voce n° 14 [mq 476.20] Smontaggio di avvolgibile Vedi voce n° 16 [mq 177.47] Vedi Computo impianti Voce E.70.10.01.002 - Rimozione di corpo illuminante					2,000 6,00 93,00	952,40 1'064,82 465,00	
	SOMMANO kg					2'482,22	0,30	744,67
22 / 22 A.46.1.4	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) e rifiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato Serramento completo escluso avvolgibile Vedi voce n° 15 [mq 166.13] Smontaggio di serramento interno Vedi voce n° 17 [mq 9.18] Vedi voce n° 18 [mq 6.73]					3,650 40,000 40,000	606,37 367,20 269,20	
	SOMMANO kg					1'242,77	0,10	124,28
	Lavorazioni (Cat 2)							
23 / 23	Isolamento termico in intradosso di solai massivi freddi o piani pilotis,							
	A R I P O R T A R E							30'171,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'171,17
A10.016.060. a	<p>eseguito con pannelli isolanti minerali a base di silicato di calcio idrato, marcato CE in conformità a EAD, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità 115 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,043$ W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, certificato fino a REI240, posato mediante incollaggio su tutta la superficie con specifica malta collante/rasante alleggerita a basso modulo: con superficie a vista pronta per la pittura, spessore 60 mm</p> <p>Ingresso Sezione Piccoli Disimpegno Piazza Piazza - Zona Pranzo Sezione grandi Sezione lattanti Atelier Sezione oasi Sezione medi Lavanderia - rip. Sezione bimbi diritti speciali Bagno adulti Anti bagno adulti Corridoio Spogliatoio personale Bagno Doccia Ufficio Dispensa Cucina Servizi igienici - sezione medi Servizi igienici - sezione grandi Stanza sonno lattanti Servizi igienici - sezione lattanti Servizi igienici - sezione piccoli Pranzo Rip.</p>							
	SOMMANO mq					699,61	65,06	45'516,63
24 / 24 NP_Isolamen to.1	<p>Silicato di calcio idrato in pannelli per isolamento termico di pareti esterne, in pannelli marcato CE in conformità a EAD, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità 115 kg/mc, conducibilità termica di calcolo $\lambda_{D} \leq 0,043$ W/mK, coefficiente di diffusione al vapore micron = 3, reazione al fuoco Euroclasse A1, per applicazioni di isolamento termico verticale e orizzontale dall'esterno e dall'interno: spessore 60 mm</p> <p>Sottrazione materiale errato vece precedente Vedi voce n° 23 [mq 699.61]</p>					-699,61		
	SI DETRAGGONO mq					-699,61	35,99	-25'178,96
25 / 25 NP_Isolamen to.2	<p>Poliuretano espanso in pannelli costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio gas impermeabile multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, per isolamento di coperture, pavimenti, pareti, e facciate ventilate, conducibilità termica $\lambda_{D} = 0,022$ W/mK, resistenza a compressione >150 kPa, alta resistenza al vapore acqueo, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm: spessore 100 mm</p> <p>Sostituzione materiale errato veci precedenti Vedi voce n° 24 [mq -699.61]</p>					699,61		
	SOMMANO mq					699,61	32,84	22'975,19
26 / 26 A09.004.005. a	<p>Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm</p> <p>Servizi igienici - sezione piccoli</p>					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		73'484,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		73'484,03
	Servizi igienici - sezione lattanti Servizi igienici - sezione grandi Servizi igienici - sezione medi Cucina Dispensa Ufficio Corridoio Spogliatoio personale WC h Lavanderia - rip. Sezione bimbi diritti speciali Bagno adulti Anti bagno adulti					10,60 12,33 21,45 24,30 5,50 11,45 21,80 16,10 8,10 14,23 15,72 1,69 1,46		
	SOMMANO mq					174,73	30,40	5'311,79
27 / 27 NP_controsof fitto.1a	Maggior onere per realizzazione di constrosoffitto con lastre in lastre idrorepellenti Servizi igienici - sezione piccoli Servizi igienici - sezione lattanti Servizi igienici - sezione grandi Servizi igienici - sezione medi Spogliatoio personale WC h Bagno adulti Anti bagno adulti Cucina Dispensa					10,00 10,60 12,33 21,45 16,10 8,10 1,69 1,46 24,30 5,50		
	SOMMANO mq					111,53	1,39	155,03
28 / 28 NP_controsof fitto.1b	Maggior onere per realizzazione di constrosoffitto con lastre in lastre ignifughe Cucina Dispensa					24,30 5,50		
	SOMMANO mq					29,80	11,26	335,55
29 / 29 A.18.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto di primaria marca, in pannelli di cm 60x60 spessori da 15 mm. Costituiti da fibra minerale naturale, in particolare da fibre di basalto e leganti, esente da amianto e formaldeide. Le superfici dei pannelli sono finite con due mani di colore bianco o come specificato nei tipi con apposizione di foglio di alluminio o con trattamento antibatterico tipo Sanitas. Accessibilità totale per ispezione e manutenzione. Pannello ignifugo con comportamento in classe di reazione al fuoco 1 (o equivalente secondo DM 15 marzo 2005) e idoneo a garantire resistenza REI 120 del solaio alle condizioni di posa. Coefficiente di conducibilità termica di 0,065 W/mK; coefficiente di riflessione della luce pari al 75/80% per superficie bianca; peso medio dei pannelli circa 6,5 Kg/mq; peso medio dell'intelaiatura metallica da Kg 1 a Kg 4 per mq a seconda del sistema. La struttura verrà pendinata tramite barre rigide e relativi componenti di posa. Qualora il pannello venga modificato nel suo modulo per esigenze di posa dovranno essere ricreate le sezioni dei bordi originali per poter mantenere la continuità di posa. Compresi tutti gli accessori per il montaggio, gli accantieramenti, i tagli, gli sfridi, i ponti di servizio e i sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità e DOP del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonché del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri							
	A R I P O R T A R E							79'286,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'286,40
	relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonchè delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione della superficie effettivamente posata. Struttura nascosta finitura liscia bianca. Aree con controsoffitti pre-esistenti Ingresso Sezione Piccoli Piazza Piazza - Zona Pranzo Sezione grandi Sezione lattanti Atelier Sezione oasi Sezione medi Nuove aree con controsoffitti Stanza sonno lattanti Pranzo Rip.					28,70 33,30 68,25 125,90 43,83 36,35 43,51 46,97 45,08 22,00 26,90 1,67		
	SOMMANO mq					522,46	52,46	27'408,25
30 / 30 NP_controsoffitto.2	Maggior onere per realizzazione di constrosoffitto con lastre in lana di roccia, tipo Ekla della Rockfn o similari, con certificato antisimico con elevate caratteristiche fonoassorbenti Vedi voce n° 29 [mq 522.46]					522,46		
	SOMMANO mq					522,46	6,09	3'181,78
31 / 31 NP_controsoffitto.3	Fornitura e posa di barriera tagliafiamma per mezzo di copriplafoniera modello Firefly 130 al fine di ricostruire la continuità REI del controsoffitto attraversato da corpo illuminante. Il ripristino della compartimentazione nel contosoffitto viene rispettato utilizzando prodotti certificati REI secondo le normative EN 1363-1 / EN 1365-2. Da installare secondo le indicazioni del produttore Vedi Computo impianti Voce E.06.02.57.001 - pannelli led					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	117,18	8'202,60
32 / 32 B02.016.010. a	Ricollocamento in opera di davanzali, soglie, montanti e architravi di porte o finestre in pietra naturale o artificiale precedentemente rimossi, compresa la fornitura e posa in opera di malta di allettamento, lo spolvero di cemento tipo 32,5 o 42,5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato e la pulitura finale, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: soglie, montanti, architravi ricollocamento davanzale/soglia serramento F4 (precedentemente tagliato con lama diamantata)		1,20			1,20		
	SOMMANO m					1,20	54,93	65,92
33 / 33 A18.028.005. a	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 5,5 ÷ 8 cm modifica serramenti ex F1 ora PE12 ex F4 ora PE13**	2,00 1,00 2,00		1,170	2,650 2,650	5,30 1,17 5,30		
	SOMMANO m					11,77	8,20	96,51
34 / 34 A18.028.006	Posa in opera di falso telaio in legno modifica serramenti ex F1 ora PE12 ex F4 ora PE13**					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		118'241,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		118'241,46
	SOMMANO cad					2,00	56,58	113,16
35 / 35 A17	AVVERTENZE OPERE METALLICHE Tutti i lavori in metallo saranno in generale valutati a peso ed i relativi prezzi verranno applicati al peso effettivo dei metalli stessi a lavorazione completamente ultimata e determinato prima della loro posa in opera, con pesatura fatta in contraddittorio ed a spese dell'Appaltatore, escluse dal peso le verniciature e coloriture. Nei prezzi dei lavori in metallo è compreso ogni e qualunque compenso per forniture accessorie, per lavorazioni, montatura e posizione in opera. Sono pure compresi e compensati: - l'esecuzione dei necessari fori ed incastri nelle murature e pietre da taglio, le impiombature e suggellature, le malte ed il cemento, nonché la fornitura del piombo per le impiombature; - il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso e tutto quanto è necessario per dare i lavori compiuti in opera a qualsiasi altezza. Nei prezzi delle serrande metalliche non sono computate le sovrapposizioni, da valutarsi anch'esse come superficie effettiva. Gli avvolgibili saranno misurati per la superficie a vista, esclusa la sovrapposizione, ma con misura minima di 1,20 mq					1,00		
	SOMMANO					1,00	0,00	0,00
36 / 36 A17.028.016. a	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: finestra, a telaio fisso Serramenti Servizi lattanti	2,00	2,70		1,500	8,10		
	SOMMANO mq					8,10	387,90	3'141,99
37 / 37 NP_Infissi.la	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 46 \text{ dB}$: - finestra, a telaio fisso Finestre F3 F7 F8 F9 Portafinestra PE1 PE3** *(par.ug.=2*2) PE8 PE11**	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00		4,150 1,390 4,750 0,910 0,910 0,700	0,450 1,700 0,480 1,700 1,750 1,700	1,87 2,36 2,28 1,55 1,59 3,22 2,38		
	SOMMANO mq					26,80	969,46	25'981,53
	A R I P O R T A R E							147'478,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							147'478,14	
38 / 38 NP_Infissi.1b	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 47$ dB: - finestra, a telaio fisso Portafinestra PE4** PE4 PE6 PE13**	2,00 1,00 2,00 2,00		0,800 0,700 1,100 1,300	2,650 2,650 2,650 0,450	4,24 1,86 5,83 1,17			
	SOMMANO mq					13,10	1'026,01	13'440,73	
39 / 39 NP_Infissi.2	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 46$ dB: - finestra a 1 anta, a battente F2 F5 F7 F8	6,00 1,00 2,00 2,00		0,650 0,650 0,720 0,720	1,740 2,150 1,700 1,750	6,79 1,40 2,45 2,52			
	SOMMANO mq					13,16	1'963,34	25'837,55	
40 / 40 NP_Infissi.3a	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30$ W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 46$ dB: - finestra a 2 ante, a battente F1 F3 F7 F8 F9 *(par.ug.=2*2)	14,00 2,00 2,00 2,00 4,00		1,170 1,380 1,200 1,200 1,320	1,740 1,700 1,700 1,750 1,700	28,50 4,69 4,08 4,20 8,98			
	SOMMANO mq					50,45	1'784,16	90'010,87	
41 / 41 NP_Infissi.3b	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario								
	A R I P O R T A R E							276'767,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'767,29
	per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 47 \text{ dB}$: - finestra a 2 ante, a battente PE13**	2,00		1,300	1,700	4,42		
	SOMMANO mq					4,42	1'889,59	8'351,99
42 / 42 NP_Infissi.4a	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 μ , a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 46 \text{ dB}$: - portafinestra 1 anta, a battente PE8 *(H/peso=2,650-0,55) PE10	1,00 2,00		0,900 0,790	2,100 2,650	1,89 4,19		
	SOMMANO mq					6,08	1'639,24	9'966,58
43 / 43 NP_Infissi.4b	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 μ , a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 47 \text{ dB}$: - portafinestra 1 anta, a battente PE7	1,00		0,760	2,650	2,01		
	SOMMANO mq					2,01	1'731,14	3'479,59
44 / 44 NP_Infissi.5a	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 μ , a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 46 \text{ dB}$: - portafinestra 2 ante, a battente PE1 *(H/peso=2,650-0,55) PE2 PE3** PE5 PE11**	1,00 1,00 2,00 1,00 1,00		1,700 1,170 1,200 1,200 1,200	2,100 2,650 2,650 2,650 2,700	3,57 3,10 6,36 3,18 3,24		
	A R I P O R T A R E					19,45		298'565,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,45		298'565,45
	PE12 SOMMANO mq	1,00		1,170	2,650	3,10 22,55	1'522,75	34'338,01
45 / 45 NP_Infissi.5b	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 47 \text{ dB}$: - portafinestra 2 ante, a battente							
	PE4** PE4 *(larg.=2,000-0,70) PE6 *(par.ug.=2*2) PE13** SOMMANO mq	2,00 1,00 4,00 1,00		1,200 1,300 1,400 1,200	2,650 2,650 2,650 2,650	6,36 3,45 14,84 3,18 27,83	1'612,52	44'876,43
46 / 46 A18.033.020. f	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: doppio maniglione antipanico su portoncino a 2 ante, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga sovrapprezzo coerente per qualsiasi tipo di infisso su cui si applica							
	PE1 PE3** PE4** PE5 PE11** PE12 PE13 SOMMANO cad					1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 9,00	518,39	4'665,51
47 / 47 A18.028.010	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile rinforzato con apposito telaio finito a vista, fornito e posto in opera, completo di ferramenta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurato fronte e cielino, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani							
	Finestre F1 F2 F3 F5 F7 F8 F9 Portafinestra PE1 PE2 PE3** PE4** PE4 PE5 PE6 PE7 PE10 PE11** PE12 PE13** SOMMANO m	14,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		1,170 0,650 4,150 0,650 4,750 4,750 3,350 1,700 1,170 2,700 1,000 2,000 1,200 3,900 0,760 0,790 2,000 1,170 4,000		16,38 3,90 4,15 0,65 4,75 4,75 6,70 1,70 1,17 5,40 2,00 2,00 1,20 7,80 0,76 1,58 2,00 1,17 4,00 72,06	107,22	7'726,27
	A R I P O R T A R E							390'171,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,00		397'445,67
	F8 F9 Portafinestra PE1 PE2 PE3** PE4** PE4 PE5 PE6 PE7 PE10 PE11** modifica serramenti ex F1 ora PE12 ex F4 ora PE13**					1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					43,00	21,52	925,36
52 / 52 A.26.03.02	Fornitura e posa di avvolgibili in pvc rigido estruso multicamera antiurtizzato, colori a scelta della D.L., con stecche autoaggancianti a doppia ganciatura, passo mm 42, luce indiretta, punzonatura laterale avente peso non inferiore a Kg 5/mq o se richiesto dalla D.L., del peso di Kg 6/mq. Completo di tutti gli accessori di funzionamento e del rinforzo metallico ad U inserito ogni 5 stecche. Misurazione superficie effettiva vano finestra con minimo di fatturazione 1 mq (da contabilizzare: +5 cm in larghezza / +30 cm in altezza). Avvolgibile completo di accessori, peso minimo del telo Kg 6/mq. Finestre F1 *(H/peso=1,740+0,15) F2 *(H/peso=1,750+0,15) F3 *(H/peso=2,150+0,15) F5 *(H/peso=2,150+0,15) F7 *(H/peso=2,180+0,15) F8 *(H/peso=1,700+0,15) F9 *(H/peso=2,180+0,15) Portafinestra PE1 *(H/peso=2,650+0,15) PE2 *(H/peso=2,650+0,15) PE3** *(H/peso=2,650+0,15) PE4** *(H/peso=2,650+0,15) PE4 *(H/peso=2,650+0,15) PE5 *(H/peso=2,650+0,15) PE6 *(H/peso=2,650+0,15) PE7 *(H/peso=2,650+0,15) PE10 *(H/peso=2,650+0,15) PE11** *(H/peso=2,650+0,15) modifica serramenti ex F1 ora PE12 *(H/peso=2,650+0,15) ex F4 ora PE13** *(H/peso=2,650+0,15) (larg.=4-1,2)*(H/peso=2,150+0,15)	14,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00	1,170 0,650 4,150 0,650 4,750 4,750 3,350	1,890 1,900 2,300 2,300 2,330 1,850 2,330	30,96 7,41 9,55 1,50 11,07 8,79 15,61			
	SOMMANO mq					169,68	91,42	15'512,15
	CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE (SpCat 3) Demolizioni (Cat 1) intervento complessivo (SbCat 1)							
53 / 53 B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Porta bagno Sez Grandi	1,00		0,800	2,830	2,26		
	SOMMANO mq					2,26	17,11	38,67
54 / 54 NP_Impianti	Assistenza Installatore 3a categoria Falegname qualificato per rimozione di tende da sole, veneziane e							
	A R I P O R T A R E							413'921,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							413'921,85
sta.3a	relativi meccanismi con accatastamento in sito SOMMANO ore					4,00		
						4,00	32,30	129,20
	intervento TIPO 1 (SbCat 3)							
55 / 55 B01.004.015. a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni Demolizione di muratura di pareti divisorie per attuazione lavori di consolidamento Pareti interne Fronte a Nord-Est Fronte a Sud-Ovest	3,00 1,00		0,300 0,300	3,460 3,460	3,11 1,04		
	SOMMANO mq					4,15	11,35	47,10
56 / 56 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Pareti interne Prospetto Nord-Est Sezione piccoli Servizio igienico piccoli pranzo piccoli *(larg.=4,63-0,12)	1,00 1,00 1,00		5,260 3,110 4,510	3,050 3,050 3,050	16,04 9,49 13,76		
	Parziale mq					39,29		
	Prospetto Sud-Ovest Sezione Medi Sezione Oasi a dedurre bucatore	1,00 1,00 2,00 2,00		8,070 8,030 3,900 2,000	3,050 3,050 2,650 2,650	24,61 24,49 -20,67 -10,60		
	Parziale mq					17,83		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					88,39 -31,27		
	SOMMANO mq					57,12	16,21	925,92
57 / 57 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Demolizione muratura Vedi voce n° 55 [mq 4.15] Intonaco Vedi voce n° 56 [mq 57.12]			0,120 0,030		0,50 1,71		
	SOMMANO mc					2,21	38,90	85,97
58 / 58 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Demolizione muratura Vedi voce n° 55 [mq 4.15] Intonaco Vedi voce n° 56 [mq 57.12]			0,120 0,030		0,50 1,71		
	SOMMANO mc					2,21	50,55	111,72
59 / 59 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Demolizione muratura							
	A R I P O R T A R E							415'221,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							415'221,76
	Vedi voce n° 55 [mq 4.15] Intonaco Vedi voce n° 56 [mq 57.12]			0,120		0,50		
				0,030		1,71		
	SOMMANO mc					2,21	20,90	46,19
	Lavorazioni (Cat 2)							
60 / 60 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua Pareti esterne Fronte Nord-Est	1,00		13,360	3,460	46,23		
	Parziale mq					46,23		
	Fronte Sud-Ovest	1,00		16,880	3,460	58,40		
	a dedurre bucatore	2,00		3,900	2,650	-20,67		
		2,00		2,000	2,650	-10,60		
	Parziale mq					27,13		
	Pareti interne Fronte Nord-Est	1,00		13,360	3,050	40,75		
	Parziale mq					40,75		
	Fronte Sud-Ovest	1,00		8,120	3,050	24,77		
		1,00		8,160	3,050	24,89		
	a dedurre bucatore	2,00		3,900	2,650	-20,67		
		2,00		2,000	2,650	-10,60		
	Parziale mq					18,39		
	Sommano positivi mq					195,04		
	Sommano negativi mq					-62,54		
	SOMMANO mq					132,50	15,71	2'081,58
61 / 61 NP_Sismica. 1	Rinforzo con placcaggio diffuso di maschi murari mediante la formazione di betoncino armato con rete in acciaio tipo B450 Diam. 5 maglia 10x10 ad aderenza migliorata, impregnata con geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e geolegante minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 1,4 mm, conforme ai requisiti della norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998-1 - GP/ CS IV e EN 1504-3 - R1 PCC, reazione al fuoco classe A1; resistenza a compressione a 28 gg = 15 N/mmq, coefficiente di resistenza al vapore acqueo (micron) = 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mmq; compresi: la preparazione delle superfici da rinforzare, depolverizzazione mediante idrolavaggio a bassa pressione e umidificazione delle superfici; realizzazione dei fori per la successiva installazione dei connettori Ø 8 in acciaio lunghezza max 30cm., indicati in 6 al mq; inghisaggio dei connettori mediante iniezione a bassa pressione di geomalta fluida o a resina; eseguiti su singola parete per uno spessore di cm. 3,5 (escluso finitura della superficie da computarsi a parte). Per ogni metro quadrato. Fronte a Nord-Est Pareti esterne	1,00		13,360	3,460	46,23		
	a dedurre bucatore	3,00		0,650	1,740	-3,39		
		2,00		1,170	1,740	-4,07		
		1,00		1,170	2,650	-3,10		
	Parziale mq					35,67		
	Pareti interne	1,00		13,360	3,460	46,23		
	a dedurre bucatore	3,00		0,650	1,740	-3,39		
		2,00		1,170	1,740	-4,07		
		1,00		1,170	2,650	-3,10		
	Parziale mq					35,67		
	Fronte a Sud-Ovest Pareti esterne	1,00		16,880	3,460	58,40		
	a dedurre bucatore	2,00		3,900	2,650	-20,67		
		2,00		2,000	2,650	-10,60		
	A R I P O R T A R E					98,47		417'349,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					98,47		417'349,53
	Parziale mq					27,13		
	Pareti interne	1,00		16,380	3,460	56,67		
	a dedurre bucatore	2,00		3,900	2,650	-20,67		
		2,00		2,000	2,650	-10,60		
	Parziale mq					25,40		
	Sommano positivi mq					207,53		
	Sommano negativi mq					-83,66		
	SOMMANO mq					123,87	248,88	30'828,77
62 / 62 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Maggiorazione per lavorazione in prossimità dei corsoli di fondazione Connettori Ø 8 resinati 1+1 ogni 25 cm Parete interna Parete esterna	1,00 1,00			55,000 50,000	55,00 50,00		
	SOMMANO cad					105,00	31,02	3'257,10
63 / 63 A05.004.015. e	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm Ripristino di muratura di pareti divisorie per attuazione lavori di consolidamento Vedi voce n° 55 [mq 4.15]					4,15		
	SOMMANO mq					4,15	61,06	253,40
64 / 64 A08.010.025	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata, sabbia e additivi specifici, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato Pareti ricostruite Vedi voce n° 63 [mq 4.15]	2,00				8,30		
	SOMMANO mq					8,30	15,04	124,83
65 / 65 A08.013.025	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1 Superfici rinforzate Vedi voce n° 61 [mq 123.87] Pareti ricostruite Vedi voce n° 64 [mq 8.30] maggiorazione per riprese Vedi voce n° 64 [mq 8.30]	0,50				123,87 8,30 4,15		
	SOMMANO mq					136,32	9,51	1'296,40
	Demolizioni (Cat 1) intervento TIPO 2 (SbCat 4)							
66 / 66 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Pareti interne Prospetto Sud-Ovest Sezione Grandi a dedurre bucatore	1,00 1,00		5,140 2,000	3,450 2,700	17,73 -5,40		
	A R I P O R T A R E					12,33		453'110,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,33		453'110,03
	Parziale mq					12,33		
	Sommano positivi mq					17,73		
	Sommano negativi mq					-5,40		
	SOMMANO mq					12,33	16,21	199,87
67 / 67 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Intonaco Vedi voce n° 66 [mq 12.33]			0,030		0,37		
	SOMMANO mc					0,37	38,90	14,39
68 / 68 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Intonaco Vedi voce n° 66 [mq 12.33] Intonaco Vedi voce n° 66 [mq 12.33]			0,030		0,37		
	SOMMANO mc			0,030		0,37		
						0,74	50,55	37,41
69 / 69 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Intonaco Vedi voce n° 66 [mq 12.33]			0,030		0,37		
	SOMMANO mc					0,37	20,90	7,73
	Lavorazioni (Cat 2)							
70 / 70 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua Intonaco Vedi voce n° 66 [mq 12.33]	2,00		0,030		0,74		
	SOMMANO mq					0,74	15,71	11,63
71 / 71 NP_Sismica. 1	Rinforzo con placcaggio diffuso di maschi murari mediante la formazione di betoncino armato con rete in acciaio tipo B450 Diam. 5 maglia 10x10 ad aderenza migliorata, impregnata con geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e geolegante minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 1,4 mm, conforme ai requisiti della norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998-1 - GP/ CS IV e EN 1504-3 - R1 PCC, reazione al fuoco classe A1; resistenza a compressione a 28 gg = 15 N/mmq, coefficiente di resistenza al vapore acqueo (micron) = 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mmq; compresi: la preparazione delle superfici da rinforzare, depolverizzazione mediante idrolavaggio a bassa pressione e umidificazione delle superfici; realizzazione dei fori per la successiva installazione dei connettori Ø 8 in acciaio lunghezza max 30cm., indicati in 6 al mq; inghisaggio dei connettori mediante iniezione a bassa pressione di geomalta fluida o a resina; eseguiti su singola parete per uno spessore di cm. 3,5 (escluso finitura della superficie da computarsi a parte). Per ogni metro quadrato. Pareti esterne Fronte Sud-Ovest a dedurre bucatore	1,00 1,00		5,490 2,000	3,460 2,700	19,00 -5,40		
	A R I P O R T A R E					13,60		453'381,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,60		453'381,06
	Parziale mq					13,60		
	Pareti interne							
	Fronte Sud-Ovest	1,00		5,140	3,460	17,78		
	a dedurre bucatore	1,00		2,000	2,700	-5,40		
	Parziale mq					12,38		
		2,00		2,000	2,650	-10,60		
	Parziale mq					-10,60		
	Sommano positivi mq					36,78		
	Sommano negativi mq					-21,40		
	SOMMANO mq					15,38	248,88	3'827,77
72 / 72 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Maggiorazione per lavorazione in prossimità dei corsoli di fondazione Connettori Ø 8 resinati 1+1 ogni 25 cm Parete interna Parete esterna	1,00 1,00			21,000 23,000	21,00 23,00		
	SOMMANO cad					44,00	31,02	1'364,88
73 / 73 A08.013.025	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1 Superfici rinforzate Vedi voce n° 71 [mq 15.38]					15,38		
	SOMMANO mq					15,38	9,51	146,26
	Demolizioni (Cat 1) intervento TIPO 3 (SbCat 5)							
74 / 74 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Pareti interne Prospetto Nord-Est lavanderia	1,00		3,630	3,050	11,07		
	Parziale mq					11,07		
	SOMMANO mq					11,07	16,21	179,44
75 / 75 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Intonaco Vedi voce n° 74 [mq 11.07]			0,030		0,33		
	SOMMANO mc					0,33	38,90	12,84
76 / 76 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Intonaco Vedi voce n° 74 [mq 11.07] Intonaco Vedi voce n° 74 [mq 11.07]			0,030 0,030		0,33 0,33		
	A R I P O R T A R E					0,66		458'912,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,66		458'912,25
	SOMMANO mc					0,66	50,55	33,36
77 / 77 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Intonaco Vedi voce n° 74 [mq 11.07]			0,030		0,33		
	SOMMANO mc					0,33	20,90	6,90
	Lavorazioni (Cat 2)							
78 / 78 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua Intonaco Vedi voce n° 74 [mq 11.07]	2,00		0,030		0,66		
	SOMMANO mq					0,66	15,71	10,37
79 / 79 NP_Sismica. 2	Rinforzo con placcaggio diffuso di maschi murari mediante la formazione di betoncino armato con rete in acciaio tipo B450 Diam. 8 maglia 10x10 ad aderenza migliorata, impregnata con geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e geolegante minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 1,4 mm, conforme ai requisiti della norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998-1 - GP/ CS IV e EN 1504-3 - R1 PCC, reazione al fuoco classe A1; resistenza a compressione a 28 gg = 15 N/mmq, coefficiente di resistenza al vapore acqueo (micron) = 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mmq; compresi: la preparazione delle superfici da rinforzare, depolverizzazione mediante idrolavaggio a bassa pressione e umidificazione delle superfici; realizzazione dei fori per la successiva installazione dei connettori Ø 8 in acciaio lunghezza max 30cm., indicati in 6 al mq; inghisaggio dei connettori mediante iniezione a bassa pressione di geomalta fluida o a resina; eseguiti su singola parete per uno spessore di cm. 10 (escluso finitura della superficie da computarsi a parte). Per ogni metro quadrato. Pareti interne Fronte Nord-Est	1,00		3,630	3,460	12,56		
	SOMMANO mq					12,56	315,65	3'964,56
80 / 80 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Maggiorazione per lavorazione in prossimità dei corsoli di fondazione Connettori Ø 8 resinati 1+1 ogni 25 cm Parete interna	1,00			16,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	31,02	496,32
81 / 81 A08.013.025	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1 Superfici rinforzate Vedi voce n° 79 [mq 12.56]					12,56		
	SOMMANO mq					12,56	9,51	119,45
	Demolizioni (Cat 1) intervento TIPO 4 (SbCat 6)							
	A R I P O R T A R E							463'543,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							463'543,21
82 / 82 B01.004.015. a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni Demolizione di muratura di pareti divisorie per attuazione lavori di consolidamento Pareti interne Fronte a Nord-Est	1,00		0,300	3,050	0,92		
	SOMMANO mq					0,92	11,35	10,44
83 / 83 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Pareti interne Prospetto Nord-Est Lavanderia Ingresso	1,00 1,00		1,880 0,950	3,050 3,050	5,73 2,90		
	Parziale mq					8,63		
	SOMMANO mq					8,63	16,21	139,89
84 / 84 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Demolizione muratura Vedi voce n° 82 [mq 0.92] Intonaco Vedi voce n° 83 [mq 8.63]			0,120 0,030		0,11 0,26		
	SOMMANO mc					0,37	38,90	14,39
85 / 85 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Demolizione muratura Vedi voce n° 82 [mq 0.92] Intonaco Vedi voce n° 83 [mq 8.63]			0,120 0,030		0,11 0,26		
	SOMMANO mc					0,37	50,55	18,70
86 / 86 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Demolizione muratura Vedi voce n° 82 [mq 0.92] Intonaco Vedi voce n° 83 [mq 8.63]			0,120 0,030		0,11 0,26		
	SOMMANO mc					0,37	20,90	7,73
	Lavorazioni (Cat 2)							
87 / 87 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua Pareti interne Fronte Nord-Est Lavanderia Ingresso	1,00 1,00		1,880 0,950	3,050 3,050	5,73 2,90		
	Parziale mq					8,63		
	A R I P O R T A R E					8,63		463'734,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,63		463'734,36
	SOMMANO mq					8,63	15,71	135,58
88 / 88 NP_Sismica. 3	Rinforzo con placcaggio diffuso di maschi murari mediante la formazione di betoncino armato con rete in acciaio tipo B450 Diam. 5 maglia 10x10 ad aderenza migliorata, impregnata con geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e geolegante minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 1,4 mm, conforme ai requisiti della norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998-1 - GP/ CS IV e EN 1504-3 - R1 PCC, reazione al fuoco classe A1; resistenza a compressione a 28 gg = 15 N/mmq, coefficiente di resistenza al vapore acqueo (micron) = 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mmq; compresi: la preparazione delle superfici da rinforzare, depolverizzazione mediante idrolavaggio a bassa pressione e umidificazione delle superfici; realizzazione dei fori per la successiva installazione dei connettori Ø 8 in acciaio lunghezza max 30cm., indicati in 6 al mq; inghisaggio dei connettori mediante iniezione a bassa pressione di geomalta fluida o a resina; eseguiti su singola parete per uno spessore di cm. 7,5 (escluso finitura della superficie da computarsi a parte). Per ogni metro quadrato. Pareti interne Fronte Nord-Est Lavanderia Ingresso							
		1,00		1,880	3,050	5,73		
		1,00		0,950	3,050	2,90		
	SOMMANO mq					8,63	296,24	2'556,55
89 / 89 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Maggiorazione per lavorazione in prossimità dei corsoli di fondazione Connettori Ø 8 resinati 1+1 ogni 25 cm Parete interna lavanderia Parete interna ingresso							
		1,00			9,000	9,00		
		1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO cad					14,00	31,02	434,28
90 / 90 A05.004.015. e	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm Ripristino di muratura di pareti divisorie per attuazione lavori di consolidamento Vedi voce n° 82 [mq 0.92]							
						0,92		
	SOMMANO mq					0,92	61,06	56,18
91 / 91 A08.010.025	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata, sabbia e additivi specifici, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato Pareti ricostruite Vedi voce n° 90 [mq 0.92]							
		2,00				1,84		
	SOMMANO mq					1,84	15,04	27,67
92 / 92 A08.013.025	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1 Superfici rinforzate Vedi voce n° 88 [mq 8.63] Pareti ricostruite Vedi voce n° 91 [mq 1.84] maggiorazione per riprese Vedi voce n° 91 [mq 1.84]							
						8,63		
						1,84		
		0,50				0,92		
	A R I P O R T A R E					11,39		466'944,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,39		466'944,62
	SOMMANO mq					11,39	9,51	108,32
	Demolizioni (Cat 1) intervento TIPO 5 (SbCat 7)							
93 / 93 B01.004.015. a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni Demolizione di muratura di pareti divisorie per attuazione lavori di consolidamento Pareti interne Fronte a Nord-Ovest Fronte a Sud-Est	2,00 2,00		0,300 0,300	3,050 3,050	1,83 1,83		
	SOMMANO mq					3,66	11,35	41,54
94 / 94 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Pareti interne Fronte Nord-Ovest Atelier Sezione Grandi a dedurre	1,00 1,00 1,00 1,00		5,680 9,000 0,950 2,000	3,050 3,450 3,450 2,650	17,32 31,05 3,28 -5,30		
	Parziale mq					46,35		
	Fronte Sud-Est Cucina-Pranzo *(larg.=7,84-0,12) Sezione Medi a dedurre bucatore	1,00 1,00 1,00		7,720 6,500 4,000	3,050 3,050 2,150	23,55 19,83 -8,60		
	Parziale mq					34,78		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					95,03 -13,90		
	SOMMANO mq					81,13	16,21	1'315,12
95 / 95 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Demolizione muratura Vedi voce n° 93 [mq 3.66] Intonaco Vedi voce n° 94 [mq 81.13]			0,120 0,030		0,44 2,43		
	SOMMANO mc					2,87	38,90	111,64
96 / 96 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Demolizione muratura Vedi voce n° 93 [mq 3.66] Intonaco Vedi voce n° 94 [mq 81.13]			0,120 0,030		0,44 2,43		
	SOMMANO mc					2,87	50,55	145,08
97 / 97 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Demolizione muratura							
	A R I P O R T A R E							468'666,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							468'666,32
	Vedi voce n° 93 [mq 3.66] Intonaco Vedi voce n° 94 [mq 81.13]			0,120		0,44		
				0,030		2,43		
	SOMMANO mc					2,87	20,90	59,98
	Lavorazioni (Cat 2)							
98 / 98 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua Pareti esterne Fronte Nord-Ovest *(larg.=18,09-1,58) a dedurre bucatore	1,00 2,00		16,510 2,000	3,460 2,650	57,12 -10,60		
	Parziale mq					46,52		
	Fronte Sud-Est a dedurre bucatore	1,00 1,00		13,700 4,000	3,460 2,150	47,40 -8,60		
	Parziale mq					38,80		
	Pareti interne Fronte Nord-Ovest Atelier Sezione Grandi a dedurre bucatore	1,00 1,00 1,00 1,00		5,680 9,000 0,950 2,000	3,050 3,050 3,050 2,650	17,32 27,45 2,90 -5,30		
	Parziale mq					42,37		
	Fronte Sud-Est Cucina-Pranzo Sezione Medi a dedurre bucatore	1,00 1,00 1,00		7,840 5,490 4,000	3,050 3,050 2,150	23,91 16,74 -8,60		
	Parziale mq					32,05		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					192,84 -33,10		
	SOMMANO mq					159,74	15,71	2'509,52
99 / 99 NP_Sismica. 4	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per sistemi FRCM, realizzato con rete impregnata con malta a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 in classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), compresi inserimento barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, fornite e poste in opera mediante apposito mandrino a percussione, carico di rottura a trazione > 15 kN; carico di rottura a taglio > 7,5 kN; area nominale 12,50 mmq; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: su singola parete, con tessuto biassiale in fibra di basalto (resistenza a trazione = 3000 MPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 Mpa); massa totale 400 g/mq, dimensione della maglia 8 x 8 mm, spessore equivalente tf (0° - 90°) >= 0,064 mm, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm Compreso anche lo strato di regolarizzazione del supporto con malta a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1) nel caso di supporti murari irregolari per la successiva applicazione del sistema composito a matrice inorganica, SRG (Steel Reinforced Grout) o FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvista di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, esclusi eventuale rimozione dell'intonaco esistente, eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre- e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, spessore medio 1 cm Con rete GEOSTEEL 400 Spessore 10 mm							
	A R I P O R T A R E							471'235,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							471'235,82
	Pareti esterne							
	Fronte Nord-Ovest *(larg.=18,09-1,58)	1,00		16,510	3,460	57,12		
	a dedurre bucatore	2,00		2,000	2,650	-10,60		
		4,00		1,170	1,740	-8,14		
		1,00		1,200	2,650	-3,18		
	Parziale mq					35,20		
	Fronte Sud-Est	1,00		13,700	3,460	47,40		
	a dedurre bucatore	1,00		4,000	2,150	-8,60		
		1,00		0,760	2,650	-2,01		
	Parziale mq					36,79		
	Pareti interne							
	Fronte Nord-Ovest							
	Atelier	1,00		5,680	3,050	17,32		
	Sezione Grandi	1,00		9,000	3,450	31,05		
		1,00		0,950	3,450	3,28		
	a dedurre	1,00		2,000	2,650	-5,30		
		4,00		1,170	1,740	-8,14		
		1,00		1,200	2,650	-3,18		
	Parziale mq					35,03		
	Fronte Sud-Est							
	Cucina-Pranzo	1,00		7,840	3,050	23,91		
	Sezione Medi	1,00		5,490	3,050	16,74		
	a dedurre bucatore	1,00		4,000	2,150	-8,60		
		1,00		0,760	2,650	-2,01		
	Parziale mq					30,04		
	Sommano positivi mq					196,82		
	Sommano negativi mq					-59,76		
	SOMMANO mq					137,06	146,50	20'079,29
100 / 100 NP_Sismica. 5	Cucitura a secco di elementi strutturali con barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 a norma EN 845, in appositi fori pilota in funzione della lunghezza della barra e della natura del materiale di supporto, compresa stuccatura del foro mediante malta a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 in classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: Ø barra 8 mm, carico di rottura a trazione >= 11 kN, carico di rottura a taglio >= 6 kN; area nominale >= 10 mmq; lunghezza 200 mm							
	Maggiorazione per lavorazione in prossimità dei corsoli di fondazione							
	Connettori Ø 8 Dryfixi 1+1 ogni 25 cm							
	Parete interna							
	Atelier	1,00			24,000	24,00		
	Sezione grandi e servizio igienico	1,00			42,000	42,00		
	Parziale cad					66,00		
	Cucina-Pranzo	1,00			33,000	33,00		
	Sezione Medi	1,00			23,000	23,00		
	Parziale cad					56,00		
	Parete esterna							
	Atelier+Sezione grandi e servizio igienico	1,00			72,000	72,00		
	Parziale cad					72,00		
	Cucina-Pranzo e Sezione Medi	1,00			56,000	56,00		
	Parziale cad					56,00		
	SOMMANO cad					250,00	9,54	2'385,00
101 / 101 A05.004.015.	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di							
	A R I P O R T A R E							493'700,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							493'700,11
e	ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm Ripristino di muratura di pareti divisorie per attuazione lavori di consolidamento Vedi voce n° 93 [mq 3.66] SOMMANO mq					3,66		
						3,66	61,06	223,48
102 / 102 A08.010.025	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata, sabbia e additivi specifici, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato Pareti ricostruite Vedi voce n° 101 [mq 3.66] SOMMANO mq	2,00				7,32		
						7,32	15,04	110,09
103 / 103 A08.013.025	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1 Superfici rinforzate Vedi voce n° 99 [mq 137.06] Pareti ricostruite Vedi voce n° 102 [mq 7.32] maggiorazione per riprese Vedi voce n° 102 [mq 7.32] SOMMANO mq					137,06		
						7,32		
		0,50				3,66		
						148,04	9,51	1'407,86
	EDILE (SpCat 1) intervento complessivo (SbCat 1)							
104 / 104 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua Pulizia fabbricato complessivo pilastri *(par.ug.=4*4) soffitti a dedurre bucatore > 4.00 mq Finestre F3 F4 F7 F8 F9 Portafinestra PE1 PE3 PE4 PE6 PE10 PE11 Adedurre pulitura esterna eseguita negli interventi sismici Tipo 1 Tipo 5 Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	2,00 2,00 2,00 2,00 16,00		51,300 24,170 5,700 4,200 0,300	4,500 4,500 4,500 4,500 3,450	461,70 217,53 51,30 37,80 16,56 76,50 14,20		
						-8,92		
						-8,60		
						-10,36		
						-8,08		
						-14,61		
						-4,51		
						-14,31		
						-15,90		
						-20,67		
						-4,19		
						-5,40		
						-46,23		
						-27,13		
						-46,52		
						-38,80		
						875,59		
						-274,23		
						601,36	15,71	9'447,37
	A R I P O R T A R E							504'888,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							504'888,91
105 / 105 A08.016.030	Intonaco antincendio per murature in laterizio forato, a finitura liscio speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa, applicato a spruzzo in una mano, con spessore di 2 cm, compresa la rasatura finale effettuata a mano Protezione blocco cucina	2,00		5,200 5,350	3,050 3,050	31,72 16,32		
	SOMMANO mq					48,04	21,16	1'016,53
106 / 106 B02.007.010. a	Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore inferiore a 15 cm blocco spogliatoi	2,00		0,900		1,80		
	SOMMANO m					1,80	135,32	243,58
107 / 107 A05.013.005. c	Tramezzatura di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura ≤ 55%, con incastri verticali maschio-femmina sui lati, in opera a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 12 cm tampnamento porta tampnamento architravi *(H/peso=2,830-2,10) (H/peso=2,830-2,10)		0,69 0,69 0,79		2,830 0,730 0,730	1,95 0,50 0,58		
	SOMMANO mq					3,03	38,56	116,84
108 / 108 A08.004.005. c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento tampnamento porta tampnamento architravi *(H/peso=2,830-2,10) (H/peso=2,830-2,10)	2,00 2,00 2,00	0,69 0,69 0,79		2,830 0,730 0,730	3,91 1,01 1,15		
	SOMMANO mq					6,07	25,45	154,48
109 / 109 A08.013.040	Finitura ad alta resistenza di intonaci e malte cementizie, murature in calcestruzzo cellulare e pannelli in cartongesso con intonaco premiscelato tixotropico a granulometria fine, spessore 3 mm maggiorato per riprese Vedi voce n° 108 [mq 6.07]	1,15				6,98		
	SOMMANO mq					6,98	10,27	71,68
110 / 110 A09.031.140	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/mc e spessore 12 mm, con bordi dritti, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti due pannelli di lana di roccia ciascuno di densità 50 kg/mc e spessore 100 mm chiusura sopraluce porte cucina *(H/peso=2,83-2,10) chiusura sopraluce porta lavanderia *(H/peso=2,83-2,10)	2,00 1,00		0,800 0,800	0,730 0,730	1,17 0,58		
	SOMMANO mq					1,75	104,69	183,21
	A R I P O R T A R E							506'675,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							506'675,23
111 / 111 A04.001.015. a	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: spessore 5 cm wc H		2,12	1,930		4,09		
	SOMMANO mq					4,09	31,19	127,57
112 / 112 A18.028.006	Posa in opera di falso telaio in legno spogliatoio wc H					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,58	113,16
113 / 113 A18.010.005. c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca spogliatoio wc H Porta lavanderia					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	477,60	1'432,80
114 / 114 A17.025.010. e	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 800 x 2.150 mm Porta cucina Porta lavanderia					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	550,40	1'651,20
115 / 115 A16.022.045. a	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, per spazi esterni, effetto legno, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 6 x 60 cm, spessore 9,5 mm Battiscopa rimosso in precedenza Vedi voce n° 2 [m 444.83]					444,83		
	SOMMANO m					444,83	25,22	11'218,61
116 / 116 A15.016.080. c	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle per spazi esterni, rettificato, a norma UNI EN 14411 classe di assorbimento acqua Bla GL, antiscivolo (R11 B), spessore 20 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto legno, 60 x 60 cm wc H		2,12	1,930		4,09		
	SOMMANO mq					4,09	108,88	445,32
117 / 117 A.20.01.02	Fornitura e posa di rivestimenti in materiale ceramico monocottura avente spessore non inferiore a mm 9, posato con collanti da applicarsi							
	A R I P O R T A R E							521'663,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							521'663,89
	a pareti intonacate perfettamente in piano, colori a scelta della D.L.. Il rivestimento sarà stuccato con boiacche cementizie o con stucchi maiolacati previa perfetta pulizia delle fughe da polveri o corpi estranei, compreso ponti di servizio, tagli, sfridi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione delle quantità effettivamente eseguite. Dimensione 20x20 con finitura lucida. Rivestimento rimosso in precedenza Servizio igienico piccoli Servizio igienico lattanti Servizio igienico grandi servizio igienico medi anti wc docenti wc docenti area wc h. spogliatoio area spogliatoio con lavabo							
	SOMMANO mq					151,26	52,89	8'000,14
118 / 118 A20.010.005. b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: vinilacrilica traspirante Ingresso a dedurre bucaure > 4.00 mq Piazza a dedurre bucaure > 4.00 mq Sezione Piccoli a dedurre bucaure > 4.00 mq Disimpegno Servizio igienico piccoli a dedurre porzione con rivestimento Pranzo Rip. Sezione lattanti a dedurre bucaure > 4.00 mq Servizi igienici - sezione lattanti a dedurre porzione con rivestimento Stanza sonno lattanti a dedurre bucaure > 4.00 mq Atelier a dedurre bucaure > 4.00 mq Piazza - Zona Pranzo a dedurre bucaure > 4.00 mq Sezione grandi a dedurre bucaure > 4.00 mq Servizio igienico grandi a dedurre porzione con rivestimento a dedurre bucaure > 4.00 mq Sezione oasi a dedurre bucaure > 4.00 mq Sezione medi a dedurre bucaure > 4.00 mq Servizi igienici - sezione medi a dedurre porzione con rivestimento Lavanderia - rip. Sezione bimbi diritti speciali Corridoio a dedurre bucaure > 4.00 mq Spogliatoio personale							
	A R I P O R T A R E					1'328,96		529'664,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'328,96		529'664,03
	a dedurre porzione con rivestimento		2,20		2,000	-4,40		
	anti wc docenti		4,84		0,850	4,11		
	wc docenti		5,24		0,850	4,45		
	area wc h spogliatoio		8,10		0,850	6,89		
	area spogliatoio con lavabo		2,20		0,850	1,87		
	Ufficio		13,50		2,850	38,48		
	Dispensa		10,58		2,850	30,15		
	Cucina		22,08		2,850	62,93		
	a dedurre porzione con rivestimento		12,13		2,000	-24,26		
	Sommano positivi mq					1'767,99		
	Sommano negativi mq					-318,81		
	SOMMANO mq					1'449,18	7,69	11'144,19
119 / 119 A20.013.005. a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante Piazza - Zona Pranzo		50,34		1,500	75,51		
	a dedurre bucatore > 4.00 mq (H/peso=1,5-0,55)	3,00	1,49		1,500	-6,71		
	Corridoio		33,00		1,500	49,50		
	a dedurre bucatore > 4.00 mq *(H/peso=1,50-0,55)		3,15		0,950	-2,99		
	Sommano positivi mq					125,01		
	Sommano negativi mq					-13,50		
	SOMMANO mq					111,51	15,66	1'746,25
120 / 120 A20.016.055. b	Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce e silicato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Prospetto Est Prospetto Nord a dedurre bucatore > 4.00 mq Prospetto Sud a dedurre bucatore > 4.00 mq Prospetto Ovest a dedurre bucatore > 4.00 mq		13,36 20,68 2,00 14,30 22,37 2,00 2,00		3,450 3,450 2,650 3,450 3,450 2,650 2,650	46,09 71,35 -5,30 49,34 -8,60 77,18 -20,67 -10,60 -5,40		
	Sommano positivi mq					243,96		
	Sommano negativi mq					-50,57		
	SOMMANO mq					193,39	11,32	2'189,17
121 / 121 A11.001.040	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero, resistente al fuoco, autoprotetta con scaglette di ardesia e massa arcica di 4,5 kg/mq, a base di bitume distillato, plastomeri, elastomeri e additivi antifiamma inorganici innocui, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spunbond, classe reazione al fuoco Euroclasse E (EN13501-1), con resistenza agli incendi esterni dei tetti e delle coperture di tetti Broof (t2), sia su substrato combustibile che su substrato incombustibile (secondo UNI EN 13501-5:2009 e UNI ENV 1187:2007), armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/mq, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli colore bianco - falde per installazione di impianto fotovoltaico					76,42 57,55		
	SOMMANO mq					133,97	25,10	3'362,65
	A R I P O R T A R E							548'106,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							548'106,29
122 / 122 A20.046.005. f	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: sgrassaggio con solvente scossaline e gronde esistenti	2,00 2,00 2,00 2,00		51,300 24,170 5,700 4,200	0,500 0,500 0,500 0,500	51,30 24,17 5,70 4,20		
	SOMMANO mq					85,37	7,32	624,91
123 / 123 A20.046.010. c	Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 10 cm di diametro o lato scossaline e gronde esistenti	2,00 2,00 2,00 2,00		51,300 24,170 5,700 4,200		102,60 48,34 11,40 8,40		
	SOMMANO m					170,74	4,19	715,40
124 / 124 A20.046.020. b	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico brillante scossaline e gronde esistenti Vedi voce n° 122 [mq 85.37]					85,37		
	SOMMANO mq					85,37	18,56	1'584,47
125 / 125 A07.037.050. d	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Discendenti rimossi in precedenza Vedi voce n° 1 [m 72.00]					72,00		
	SOMMANO m					72,00	24,14	1'738,08
126 / 126 NP_Impianti sta.3a	Assistenza Installatore 3a categoria Rimontaggio tende completi di materiale vario di consumo (ore equivalenti) *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO ore					8,00	32,30	258,40
127 / 127 A07.025.040. j	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo in 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla							
	A R I P O R T A R E							553'027,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							553'027,55
	elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 600 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 100 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'104,00	6'104,00
	IMPIANTO MECCANICO (idrico-sanitario, cucine, bagni e lavanderia) (SpCat 4) Demolizioni (Cat 1)							
128 / 128 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) Servizio igienico sez piccoli Servizio igienico sez grandi Servizio igienico sez medi					4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	77,22	926,64
129 / 129 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola Servizio igienico sez piccoli Servizio igienico sez lattanti Atelier Servizio igienico sez grandi Servizio igienico sez medi					2,00 2,00 1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					11,00	43,50	478,50
130 / 130 B01.037.005. f	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavello da cucina in porcellana Lavanderia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,01	58,01
	Lavorazioni (Cat 2)							
131 / 131 NP_Impianti sta.4a	Assistenza Installatore 4a categoria Rimontaggio elementi precedentemente rimossi wc Vedi voce n° 128 [cad 12.00] Lavabo/vascone su mensola Vedi voce n° 129 [cad 11.00] Lavanderia: Lavabo/vascone da cucina Vedi voce n° 130 [cad 1.00]	4,00 4,00 4,00				48,00 44,00 4,00		
	SOMMANO ore					96,00	33,78	3'242,88
132 / 132 E01.004.035. c	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: diametro 50 mm					5,00		
	SOMMANO m					5,00	17,38	86,90
133 / 133	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per							
	A R I P O R T A R E							563'924,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							563'924,48
E01.004.035. g	impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: diametro 110 mm					5,00		
	SOMMANO m					5,00	32,59	162,95
134 / 134 E01.055.005. b	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	760,46	760,46
135 / 135 E01.055.010. b	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a parete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	869,34	869,34
136 / 136 E01.055.045. a	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,85	160,85
137 / 137 E01.055.015. a	Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucchiolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto, in opera con esclusione delle opere murarie: dimensioni 90 x 90 cm, griglia diametro 70 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	504,37	504,37
138 / 138 E01.055.025. d	Sedile per doccia ribaltabile con struttura di sostegno in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, con attacco: in acciaio inox satinato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	677,12	677,12
139 / 139 E01.055.060. c	Maniglione per doccia destro o sinistro, in acciaio inox, diametro 35 mm: finitura satinata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	317,86	317,86
140 / 140 NP_Impianti sta.5a	Assistenza Installatore 5a categoria ore equivalenti per installazioni ed allacci a reti esistenti *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO ore					16,00	36,19	579,04
141 / 141 M.14.01.08.0 5	F.P.O. di valvola per radiatori PN10. F.P.O. di valvola per radiatori PN10 diritta o a squadro realizzata in ottone stampato e nichelato, dotata di vitone con asta in acciaio inox in unico pezzo, completa di testa termostatica con sensore a liquido e materiale di consumo. DN 1/2							
	A R I P O R T A R E							567'956,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							567'956,47
	x16 attacco rame installazione valvole su sorpi scaldanti esistenti SOMMANO cad					42,00		
						42,00	64,76	2'719,92
142 / 142 NP_Impianti sta.4a	Assistenza Installatore 4a categoria manodopera equivalente per assistenza alla posa di valvole su impianto esistente Vedi voce n° 141 [cad 42.00]	0,50				21,00		
	SOMMANO ore					21,00	33,78	709,38
	IMPIANTO ANTINCENDIO (opere edili) (SpCat 5) Demolizioni (Cat 1)							
143 / 143 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Taglio marciapiede per collagamento rete		1,50	0,500		0,75		
	SOMMANO mq					0,75	0,60	0,45
144 / 144 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Taglio marciapiede per collagamento rete - si prevede un taglio di circa 15 cm Vedi voce n° 143 [mq 0.75] *(par.ug.=15-3)	12,00				9,00		
	SOMMANO mq					9,00	0,48	4,32
145 / 145 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)		50,00	0,500	1,000	25,00		
	SOMMANO mc					25,00	6,80	170,00
	Lavorazioni (Cat 2)							
146 / 146 C02.019.050. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,60	227,20
147 / 147 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi		50,00	0,500	0,750	18,75		
	SOMMANO mc					18,75	2,07	38,81
	A R I P O R T A R E							571'826,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							571'826,55
148 / 148 B01.007.030. b	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 70 ÷ 100 mm Muratura esterna Muratura interna	3,00		0,300 0,150		0,30 0,45		
	SOMMANO m					0,75	127,51	95,63
149 / 149 NP_A	Fornitura e posa di rampa per disabili in acciaio antiscivolo completa di ogni onere e magistero. nuova rampa accessi e protezione vie di fuga					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	200,01	1'600,08
	IMPIANTO ANTINCENDIO (distribuzioni) (SpCat 6) Demolizioni (Cat 1)							
150 / 150 NP_Impianti sta.3a	Assistenza Installatore 3a categoria Demolizione impianto esistente *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO ore					16,00	32,30	516,80
151 / 151 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m materiali di risulta					4,00		
	SOMMANO mc					4,00	38,90	155,60
152 / 152 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					4,00		
	SOMMANO mc					4,00	50,55	202,20
153 / 153 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904					150,00		
	SOMMANO kg					150,00	0,30	45,00
	Lavorazioni (Cat 2)							
154 / 154 E04.016.005. a	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	413,64	413,64
155 / 155 E04.007.025. b	Naspo DN 25 in cassetta da incasso o da parete in acciaio al carbonio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura safe crash, valvola a sfera diametro 1", lancia frazionatrice DN 25, a norma UNI EN 671-1posta							
	A R I P O R T A R E							574'855,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							574'855,50
	in opera escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata: manichetta da 20 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	600,53	1'201,06
156 / 156 E04.022.010. d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro nominale 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,11 kg/m					40,00		
	SOMMANO m					40,00	26,42	1'056,80
157 / 157 E04.022.010. e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro nominale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m					15,00		
	SOMMANO m					15,00	29,74	446,10
158 / 158 E01.004.025. d	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 50 mm Certificato antincendio					35,00		
	SOMMANO m					35,00	16,84	589,40
159 / 159 M.03.01.04.0 2	F.P.O. di rivestimento coibente per tubazioni eseguito con coppelle di lana di vetro finitura in lamierino di alluminio. F.P.O. di rivestimento coibente eseguito con coppelle di lana di vetro per tubazioni curve e pezzi speciali, copertura con cartone canettato, legatura con filo di ferro e rivestimento e terminali in alluminio colorato. Rivestimento esterno con lamierino di alluminio. spessore 40 mm Tubazione diametro 1"1/4 Tubazione diametro 1"1/2	40,00 15,00			0,300 0,300	12,00 4,50		
	SOMMANO mq					16,50	73,27	1'208,96
	EDILE (SpCat 1) Demolizioni (Cat 1) marciapiede esterno (SbCat 2)							
160 / 160 B01.016.005. a	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale compresa la demolizione si cordoli e del sottofondo in c.a. se esistente marciapiede tutto attorno all'edificio					239,08		
	SOMMANO mq					239,08	16,21	3'875,49
161 / 161 B01.004.025. d	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici maggiorazione per demolizione di sottofondo oltre i 5 cm previsti nella voce precedente Vedi voce n° 160 [mq 239.08]				0,050	11,95		
	SOMMANO mc					11,95	97,66	1'167,04
162 / 162 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto,							
	A R I P O R T A R E							584'400,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							584'400,35
	calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Demolizione marciapiede esterno Vedi voce n° 160 [mq 239.08]				0,150	35,86		
	SOMMANO mc					35,86	20,90	749,47
163 / 163 A01.007.005. a	Scavo a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m maggiorazione oltre la demolizione della pavimentazione esistente - eseguita a manoper preservare le reti e le aree con sistemazione a verde esistenti Vedi voce n° 160 [mq 239.08]				0,200	47,82		
	SOMMANO mc					47,82	81,11	3'878,68
164 / 164 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 scavo aggiuntivo per demolizione pavimentazione esistente Vedi voce n° 163 [mc 47.82]					47,82		
	SOMMANO mc					47,82	45,00	2'151,90
	Lavorazioni (Cat 2)							
165 / 165 A11.001.065. b	Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata corazzata, protettiva e drenante peso 5 kg/mq, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagare a parte, con sovrapposizione dei sommonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata con tessuto non tessuto di poliestere con additivo antiradice marciapiede tutto attorno all'edificio					239,08		
	SOMMANO mq					239,08	25,85	6'180,22
166 / 166 C02.016.115. a	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm DRENAGGIO PERIMETRO ESTERNO perimetrazione nuovo marciapiede	2,00 2,00	45,50 22,37			91,00 44,74		
	SOMMANO m					135,74	19,31	2'621,14
167 / 167 A04.007.005	Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici marciapiede tutto attorno all'edificio	239,08			0,150	35,86		
	SOMMANO mc					35,86	37,76	1'354,07
168 / 168 C02.016.115. b	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm nuova rete perimetrale raccordo acque bianche							
	A R I P O R T A R E							601'335,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							601'335,83
	(par.ug.=4*2)	2,00	45,50			91,00		
		2,00	22,37			44,74		
		8,00	1,30			10,40		
	SOMMANO m					146,14	24,64	3'600,89
169 / 169 C02.016.115. c	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm nuovi raccordi reti esistenti					5,00		
	SOMMANO m					5,00	32,88	164,40
170 / 170 A03.010.005. c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione perimetrazione nuovo marciapiede	2,00	45,50		0,500	45,50		
	(par.ug.=4*2)	2,00	22,37		0,500	22,37		
		8,00	1,30		0,500	5,20		
	SOMMANO mq					73,07	33,41	2'441,27
171 / 171 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm rete elettrosaldata per nuovo marciapiede M20x20 Vedi voce n° 160 [mq 239.08]				2,220	530,76		
	SOMMANO kg					530,76	2,02	1'072,14
172 / 172 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm fissaggio nuovo marciapiede ogni 60 cm (45.50 / 0.60) = 75.83 ==> 76 fori *(par.ug.=2*76) (22.37 / 0.60) = 37.28 ==> 37 fori *(par.ug.=2*37)	152,00				152,00		
		74,00				74,00		
	SOMMANO cad					226,00	31,02	7'010,52
173 / 173 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) marciapiede tutto attorno all'edificio	239,08			0,100	23,91		
	SOMMANO mc					23,91	187,63	4'486,23
174 / 174 C01.037.045. a	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiacco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 8 x 20 x 100 cm							
	A R I P O R T A R E							620'111,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							620'111,28
	perimetrazione nuovo marciapiede (par.ug.=4*2) SOMMANO cad	2,00 2,00 8,00	45,50 22,37 1,30			91,00 44,74 10,40 <hr/> 146,14	18,07	2'640,75
175 / 175 C03.007.025. b	Pavimentazione autobloccante in mattoni pieni in cotto estrusi e bisellati, con resistenza a compressione 80 N/mm ² (norma UNI 8942), resistenza al gelo (norma UNI EN 1344), assorbimento d'acqua circa 5%, carico di rottura trasversale classe T2 (norma UNI EN 1344); resistenza all'attacco chimico classe C (norma UNI EN 1344), posti in opera a secco su letto di sabbia lavata di granulometria ≤ 7 mm, su sottofondo ben compattato di 20-40 cm di ghiaia grossa, compreso l'onere della compattazione mediante piastra vibrante, la sigillatura con sabbia finemente vagliata, oneri per formazione di guide per riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche; incluse le interruzioni intorno agli alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq: di colore giallo delle dimensioni di: 28 x 7 x 5,5 cm marciapiede tutto attorno all'edificio SOMMANO mq					239,08 <hr/> 239,08	108,02	25'825,42
176 / 176 C02.019.045. a	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm pozzetti pluviali SOMMANO cad					16,00 <hr/> 16,00	45,70	731,20
177 / 177 C02.019.055. a	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rifianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm Vedi voce n° 176 [cad 16.00] SOMMANO cad	1,00				16,00 <hr/> 16,00	27,00	432,00
178 / 178 C02.019.116. a	Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato ed elemento superiore a riempimento adatto per posa di pavimenti di spessori fino a 15 mm, per ambienti interni, pedonali o carrabili, con resistenza a rottura fino a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124. Dotato di guarnizioni per la tenuta dell'acqua e degli odori e dotato di dado di ottone per impedire il grippaggio e chiave speciale per l'apertura. Il chiusino deve essere riempito con calcestruzzo di qualità necessaria a conseguire la classe di carico dichiarata. Testato e certificato secondo la EN 1253-4, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente, montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio in acciaio inox classe di resistenza C 250 kN delle seguenti dimensioni: luce netta 300 x 300 mm Vedi voce n° 177 [cad 16.00] SOMMANO cad					16,00 <hr/> 16,00	559,61	8'953,76
179 / 179 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni							
	A R I P O R T A R E							658'694,41

