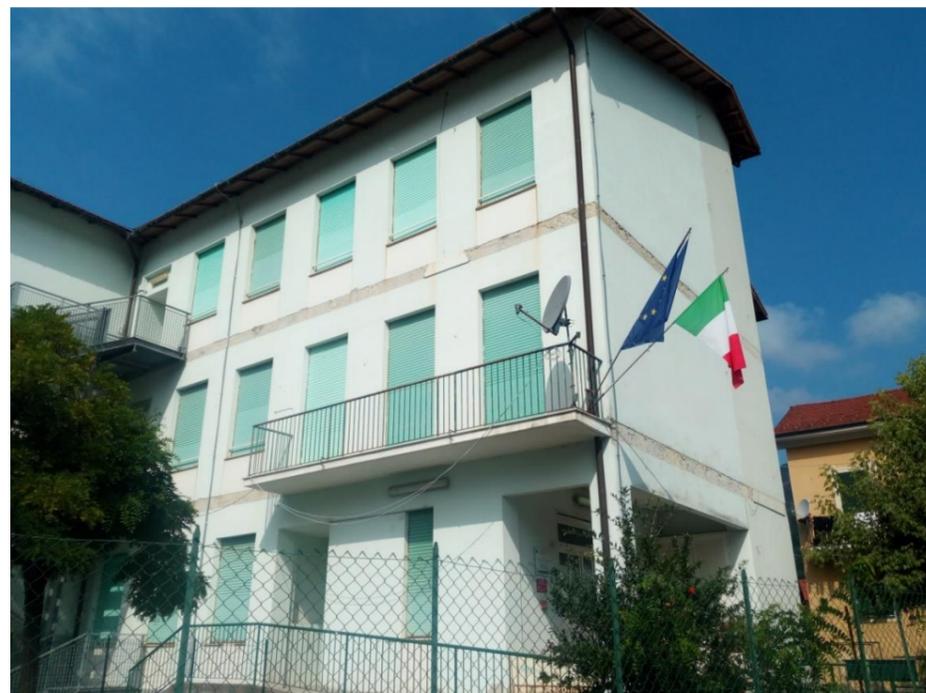




“Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU”



**COMUNE DI RONCO SCRIVIA (GE)**



**SCUOLA ELEMENTARE “E. DE AMICIS”**

**VIA CESARE BATTISTI 63**

**REV.**

**A**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

RIFERIMENTO COMMESSA:

**2101\_RNC**

CODICE ELABORATO:

**2101\_RNC\_PD\_COMP\_400**

Rev.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE	SCALA:
A	PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO	21/01/22	MP	MP	MP	FORMATO: A4
						SUPPORTO:.....MS WORLD

TECNICO INCARICATO

COMMITTENTE

**ING. MIRKO PASTROVICCHIO**

Viale Vittorio Veneto 5 – 16019 Ronco Scrivia (GE)

E-Mail: studio.pastrovicchio@gmail.com

PEC: mirko.pastrovicchio@ingpec.eu

Tel. 010.935473 – Cell. 340.9172747

P.I. 01773950991 – C.F. PSTMRK75E27D969K

N° Iscrizione Ordine degli Ingegneri (GE) 8186A

**COMUNE DI RONCO SCRIVIA**

Corso Italia, 7 - 16019 Ronco Scrivia (GE)

P.I. 00705520104

Tel. 010.965.90.10 - Fax. 010.935.63.43

Mail. info@comune.roncoscrivita.ge.it

PEC. comune.roncoscrivita@pec.it

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

GEOM. SABRINA BARTOLINI

CAPITOLO	CAPITOLO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA [UM]	% MO	QUOTA SIC	PREZZO UNITARIO [€/UM]	NUM	A	B	H	TOT	QUOTA SICUREZZA [€]	PREZZO TOTALE [€]	IMPORTO MANODOPERA [€]	TOTALE INTERVENTI [€]	
<b>INTERVENTO 1</b>																		
<b>IMPIANTO DI CANTIERE</b>																		
		95.C10.A10.010	Locale igienico per i primi 12 mesi	costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi.	cadauno (cad)	36.63%	€ 16.38	€ 888.33	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
									1				1					
													1.00	€ 16.38	€ 888.33	€ 325.40		
		95.C10.A20.010	Locale spogliatoio per i primi 12 mesi	Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.l., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.	cadauno (cad)	33.83%	€ 16.38	€ 869.44	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
									1				1					
													1.00	€ 16.38	€ 869.44	€ 294.13		
		95.A10.A50.010	Parapetto legno/metallo protezione aperture verso il vuoto	mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiEDE ancorata su montanti di legno o metallo.	metro lineare (m)	0.00%	€ 0.00	€ 30.72	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
										10			10					
													10.00	€ 0.00	€ 307.20	€ 0.00		
		95.A10.A35.010	Recinzione in elementi in PVC posizionamento e smontaggio	posizionamento e smontaggio	metro lineare (m)	90.24%	€ 0.47	€ 11.90	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
										10			10					
													10.00	€ 4.70	€ 119.00	€ 107.39		
		95.D10.A10.010	Sola posa di profilato a croce I, <= 2.00 m	Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato.	cadauno (cad)	100.00%	€ 0.76	€ 12.98	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
									1				1					
													1.00	€ 0.76	€ 12.98	€ 12.98		
		95.D10.A20.020	Sola posa di corda di rame nudo sino a 150 mmq	Sola posa in opera di corda di rame nudo sez. sino a 150 mmq	metro lineare (m)	100.00%	€ 0.16	€ 2.88	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
										10			10					
													10.00	€ 1.60	€ 28.80	€ 28.80		
		95.A10.A05.010	Ammortamento giornaliero quadro elettrico cantiere 12 prese	Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni)	Giorno (giorno)	0.00%	€ 0.00	€ 1.30	Giorni	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
									280				280					
													280.00	€ 0.00	€ 364.00	€ 0.00		
																	<b>INTERVENTO 1</b>	<b>€ 2,589.75</b>
<b>INTERVENTO 2</b>																		
<b>SICUREZZA / COVID 19</b>																		
		N.P.001	CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI - Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:	dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	cadauno (cad)	0.00%	€ 3.88	€ 3.88	Num. Mesi	Num. Cassetta PS	Lati da Perforare	Altezza	TOT					
									9.00	1.00			9.00					
													9.00	€ 34.92	€ 34.92	€ 0.00		
		N.P.002	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE - Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:	500 x 700 mm	cadauno (cad)	0.00%	€ 0.99	€ 0.99	Num. Mesi	Num. Cartello Sic.	Lati da Perforare	Altezza	TOT					
									9.00	1.00			9.00					
													9.00	€ 8.91	€ 8.91	€ 0.00		
		95.F10.A10.010	Cartello generale di cantiere	Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.l., della dimensione minima di 2.00 m².	cadauno (cad)	0.00%	€ 345.00	€ 345.00	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
									1.00				1.00					
													1.00	345.00 €	345.00 €	€ 0.00		
		N.P.003	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE - Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile:	monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:	cadauno (cad)	0.00%	€ 0.25	€ 0.25	Num. Mesi	Num. Cartello Sic.	Lati da Perforare	Altezza	TOT					
									9.00	1.00			9.00					
													9.00	€ 2.25	€ 2.25	€ 0.00		
		N.P.004	ESTINTORE DA PARETE - Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile:	da 12 kg, classe 55A-233BC	cadauno (cad)	0.00%	€ 2.67	€ 2.67	Num. Mesi	Num. Estintori	Lati da Perforare	Altezza	TOT					
									9.00	6.00			54.00					
													54.00	€ 144.18	€ 144.18	€ 0.00		
		N.P.005	OPERE DI SICUREZZA - EMERGENZA COVID-19 - DPI - Mascherina facciale per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149; senza valvola: classificazione FFP1 NR D	classificazione FFP1 NR D	cadauno (cad)	0.00%	€ 1.25	€ 1.25	Num. Mesi	Num. Giorni	Num. Lav.	Altezza	TOT					
									9.00	22.00	8.00		1584.00					
													1584.00	€ 1,980.00	€ 1,980.00	€ 0.00		
		N.P.006	OPERE DI SICUREZZA - EMERGENZA COVID-19 - DPI - Mascherina facciale per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149;	classificazione FFP2 NR D	cadauno (cad)	0.00%	€ 2.27	€ 2.27	Num. Mesi	Num. Giorni	Num. Lav.	Altezza	TOT					
									9.00	4.00	8.00		288.00					
													288.00	€ 653.76	€ 653.76	€ 0.00		

CAPITOLO	CAPITOLO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA [UM]	% MO	QUOTA SIC	PREZZO UNITARIO [€/UM]	NUM	A	B	H	TOT	QUOTA SICUREZZA [€]	PREZZO TOTALE [€]	IMPORTO MANODOPERA [€]	TOTALE INTERVENTI [€]
		N.P.007	OPERE DI SICUREZZA - EMERGENZA COVID-19 - IGIENIZZANTI DISINFETTANTI Gel igienizzante antisettico mani, ph neutro, in confezione da: 500 ml		cadauno (cad)	0.00%	€ 6.49	€ 6.49	Num. Mesi	Num. Giorni	Num. Lav.	Altezza	TOT				
				1 GEL IGIENIZZANTE OGNI 2 SETTIMANE					9.00	2.00			18.00				
													18.00	€ 116.82	€ 116.82	€ 0.00	
		N.P.008	EMERGENZA COVID-19 - Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi, valutata al m2/mese.		metro quadrato (m²)	0.00%	€ 17.17	€ 17.17	Lungh.	Largh.	Num. Mesi	Altezza	TOT				
				LOCALE IGIENICO					1.20	1.20	9		12.96				
													12.96	€ 222.52	€ 222.52	€ 0.00	
		N.P.009	EMERGENZA COVID-19 - Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi, valutata al m2/mese.		metro quadrato (m²)	0.00%	€ 17.17	€ 17.17	Lungh.	Largh.	Num. Mesi	Altezza	TOT				
				LOCALE SPOGLIATOIO					4.50	2.40	9		97.20				
													97.20	€ 1,668.92	€ 1,668.92	€ 0.00	
		N.P.010	EMERGENZA COVID-19 - Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso: per ambienti esterni in genere e ponteggi, oltre l'ingombro di 2 m3.		metro quadrato (m²)	0.00%	€ 6.27	€ 6.27	Lungh.	Num. Sanificazioni	Sup.	Altezza	TOT				
				AREA ESTERNA		Rif. Voce	AT.N20.S10.030			2.00	358.67		717.34				
													717.34	€ 4,497.70	€ 4,497.70	€ 0.00	
<b>INTERVENTO 2</b>																	<b>€ 9,674.98</b>
<b>INTERVENTO 3</b>																	
<b>OPERE PROVVISORIALI</b>																	
		AT.N20.S10.030	Ponteggio di facciata montaggio/smottaggio e primo mese	"di facciata", in elementi metallici prefabbricati a/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smottaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.	metro quadrato (m²)	91.22%	€ 0.59	€ 15.77	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				PONTEGGIO DI FACCIATA - MURO 2						7.94		12.30	97.66				
				PONTEGGIO DI FACCIATA - MURO 3						2.98		12.30	36.65				
				PONTEGGIO DI FACCIATA - MURO 7						7.82		12.30	96.19				
				PONTEGGIO DI FACCIATA - MURO 4						8.05		12.30	99.02				
				PONTEGGIO DI FACCIATA - MURO 9						2.37		12.30	29.15				
													358.67	€ 211.61	€ 5,656.19	€ 5,159.58	
		AT.N20.S10.040	Ponteggio di facciata noleggio per ogni mese oltre il primo	"di facciata", in elementi metallici prefabbricati a/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo.	metro quadrato (m²)	76.52%	€ 0.05	€ 1.46	Num. Mesi Oltre il Primo	Sup.	Largh.	Altezza	TOT				
				PONTEGGIO DI FACCIATA		Rif. Voce	AT.N20.S10.030		8.00	358.67			2869.34				
													2869.34	143.47 €	4,189.24 €	€ 3,205.61	
		AT.N20.S10.050	Mantovana parasassi, montaggio smottaggio e primo mese	mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smottaggio e noleggio primo mese.	metro lineare (m)	88.71%	€ 0.80	€ 20.06	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				PONTEGGIO DI FACCIATA - MURO 2						7.94			7.94				
				PONTEGGIO DI FACCIATA - MURO 3						2.98			2.98				
				PONTEGGIO DI FACCIATA - MURO 7						7.82			7.82				
				PONTEGGIO DI FACCIATA - MURO 4						8.05			8.05				
				PONTEGGIO DI FACCIATA - MURO 9						2.37			2.37				
													29.16	€ 23.33	€ 584.95	€ 518.91	
		AT.N20.S10.055	Mantovana parasassi, noleggio per ogni mese	mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo.	metro lineare (m)	66.97%	€ 0.02	€ 1.38	Num. Mesi Oltre il Primo	Lungh. Tot.	Largh.	Altezza	TOT				
				PONTEGGIO DI FACCIATA		Rif. Voce	AT.N20.S10.050		8.00	29.16			233.28				
													233.28	4.67 €	321.93 €	€ 215.59	
		AT.N20.S10.080	Reti protezione ponteggi	Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo).	metro quadrato (m²)	0.00%	€ 0.00	€ 1.92	Num.	Sup. Tot.	Largh.	Altezza	TOT				
				PONTEGGIO DI FACCIATA		Rif. Voce	AT.N20.S10.030			358.67			358.67				
													358.67	0.00 €	688.64 €	€ 0.00	
		AT.N20.S10.065	castello di servizio 3,60x1,10 m	ponteggio per castello di servizio 3,60x1,10 m (due castelli affiancati) misurato in altezza	metro lineare (m)	0.00%	€ 0.00	€ 192.05	Num.	Sup. Tot.	Largh.	Altezza	TOT				
				CASTELLO DI SERVIZIO - MURO 2 E MURO 3								12.30	12.30				
				CASTELLO DI SERVIZIO - MURO 7								12.30	12.30				
				CASTELLO DI SERVIZIO - MURO 4 E MURO 10								12.30	12.30				
													36.90	0.00 €	7,086.65 €	€ 0.00	

CAPITOLO	CAPITOLO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA [UM]	% MO	QUOTA SIC	PREZZO UNITARIO [€/UM]	NUM	A	B	H	TOT	QUOTA SICUREZZA [€]	PREZZO TOTALE [€]	IMPORTO MANODOPERA [€]	TOTALE INTERVENTI [€]
		AT.N20.S20.020	Impalcature per interni/esterni da 2,01 a 4,00 m	per interni, realizzate con cavalletti, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezze superiori ai 2,01 m e fino a 4,00 m.	metro quadrato (m²)	84.95%	€ 0.63	€ 23.36	Num. Lati	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				IMPALCATURA INTERNA MURO 5 - P1					2.00	5.2	1		10.40				
				IMPALCATURA INTERNA MURO 5 - P2					2.00	5.2	1		10.40				
				IMPALCATURA INTERNA MURO 10 - P1					2.00	4.94	1		9.88				
				IMPALCATURA INTERNA MURO 10 - P2					2.00	4.94	1		9.88				
				IMPALCATURA INTERNA MURO 7 - P1					1.00	5.82	1		5.82				
				IMPALCATURA INTERNA MURO 7 - P2					1.00	5.82	1		5.82				
				IMPALCATURA INTERNA MURO 4 e 9 - P1					1.00	8.43	1		8.43				
				IMPALCATURA INTERNA MURO 4 e 9 - P2					1.00	8.43	1		8.43				
				IMPALCATURA INTERNA MURO 2 e 3 - P1					1.00	8.92	1		8.92				
				IMPALCATURA INTERNA MURO 2 e 3 - P2					1.00	8.92	1		8.92				
									<b>86.90</b>				<b>86.90</b>	<b>54.75 €</b>	<b>2,029.98 €</b>	<b>€ 1,724.47</b>	
		AT.N20.S20.040	Montaggio e smontaggio trabattello piano sino h 4,00m .	Montaggio e smontaggio trabattello con piano di lavoro h 4,00 m .	cadauno (cad)	0.00%	€ 0.00	€ 39.97	Num. Lati	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				TRABATELLO - P1					1.00				1.00				
				TRABATELLO - P2					1.00				1.00				
				TRABATELLO - P3					1.00				1.00				
									<b>3.00</b>				<b>3.00</b>	<b>0.00 €</b>	<b>119.91 €</b>	<b>€ 0.00</b>	
																	<b>INTERVENTO 3</b>
																	<b>€ 20,677.49</b>
			<b>INTERVENTO 4</b>														
			<b>RIMOZIONI E DEMOLIZIONI AL PIANO TERRA</b>														
			<b>DEMOLIZIONE TRAMEZE INTERNE AL PIANO TERRA</b>														
		25.A05.A30.030	Demolizione tramezze da 10,1 a 15 cm.	da 10,1 a 15 cm di spessore.	metro quadrato (m²)	99.50%	€ 0.93	€ 24.20	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				TRAMEZZA TRA AULA (10) E CORRIDOIO 2 (8)					1.00	5.22		3.60	18.79				
				TRAMEZZA TRA AULA (10) E CUCINA (12)					1.00	4.93		3.60	17.75				
				TRAMEZZA TRA DISIMPEGNO (11) E CUCINA (12)					1.00	2.13		3.60	7.67				
									1.00	1.27		3.60	4.57				
				TRAMEZZA TRA CUCINA (12) E CORRIDOIO 2 (8)					1.00	5.84		3.60	21.02				
				TRAMEZZA TRA CUCINA (12) E SPOGLIAIO (14)					1.00	1.73		3.60	6.23				
				TRAMEZZA TRA CUCINA (12) E RIPOSTIGLIO (13)					1.00	3.42		3.60	12.31				
				TRAMEZZA TRA SPOGLIAIO (14) E CORRIDOIO 2 (8)					1.00	2.17		3.60	7.81				
									1.00	1.61		3.60	5.80				
				TRAMEZZA TRA SPOGLIAIO (14) E RIPOSTIGLIO (13)					1.00	1.32		3.60	4.75				
				TRAMEZZA TRA RIPOSTIGLIO (13) E AULA COMPUTERS (15)					1.00	3.20		3.60	11.52				
				TRAMEZZA TRA SPOGLIAIO (14) E AULA COMPUTERS (15)					1.00	1.25		3.60	4.50				
				TRAMEZZA TRA CORRIDOIO (2) E AULA COMPUTERS (15)					1.00	3.05		3.60	10.98				
				TRAMEZZA TRA AULA COMPUTERS (15) E DISIMPEGNO (16)					1.00	2.38		3.60	8.57				
				TRAMEZZA TRA DISIMPEGNO (16) E SERVIZIO PERSONALE (17)					1.00	2.26		3.60	8.14				
				TRAMEZZA TRADISIMPEGNO + SERVIZIO PERSONALE (16+17) E CORRIDOIO 2 (8)					1.00	2.06		3.60	7.42				
				TRAMEZZA TRA AULA (5) E CORRIDOIO 2 (8)					1.00	5.17		3.60	18.61				
				TRAMEZZA TRA AULA (5) E CORRIDOIO PRINCIPALE (4)					1.00	6.07		3.60	21.85				
				TRAMEZZA TRA GRUPPO SERVIZI (7) E CORRIDOIO 2 (8)					1.00	3.10		3.60	11.16				
				TRAMEZZA TRA GRUPPO SERVIZI (7) E CORRIDOIO PRINCIPALE (4)					1.00	5.73		3.60	20.63				
				TRAMEZZA TRA AULA (5) E CORRIDOIO DISABILI (3)					1.00	5.29		3.60	19.04				
				TRAMEZZA TRA CORRIDOIO MPRINCIPALE (4) E CORRIDOIO DISABILI (3)					1.00	2.83		3.60	10.19				
				TRAMEZZA TRA MAGAZZINO QE PT (6) E CORRIDOIO PRINCIPALE (4)					1.00	0.52		3.60	1.87				
				TRAMEZZA TRA MAGAZZINO QE PT (6) E CORRIDOIO DISABILI (3)					1.00	2.58		3.60	9.29				
				TRAMEZZA TRA MAGAZZINO QE PT (6) E GRUPPO SERVIZI (7)					1.00	3.10		3.60	11.16				
				TRAMEZZA TRA MAGAZZINO QE PT (6) E SOTTOSCALA					1.00	3.49		3.60	12.56				
				TRAMEZZA TRA CORRIDOIO DISABILI (3) E ATRIO INGRESSO (1)					1.00	5.59		3.60	20.12				
				TRAMEZZA TRA ATRIO INGRESSO (1) ED ESTERNO					1.00	5.17		3.60	18.61				
													<b>332.93</b>	<b>€ 309.62</b>	<b>€ 8,056.86</b>	<b>€ 8,016.57</b>	
			<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE AL PIANO TERRA</b>														
		25.A05.B10.020	Demolizione pavimenti piastrelle	ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo	metro quadrato (m²)	99.54%	€ 0.72	€ 18.81	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				INGRESSO						3.1	5.23		16.21				
													<b>16.21</b>	<b>€ 11.67</b>	<b>€ 304.97</b>	<b>€ 303.56</b>	

CAPITOLO	CAPITOLO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA [UM]	% MO	QUOTA SIC	PREZZO UNITARIO [€/UM]	NUM	A	B	H	TOT	QUOTA SICUREZZA [€]	PREZZO TOTALE [€]	IMPORTO MANODOPERA [€]	TOTALE INTERVENTI [€]
<b>RIMOZIONE DEI SERVIZI IGIENICI E CORPI SCALDANTI</b>																	
		25.A05.G01.010	Rimozione wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata	vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata	cadauno (cad)	99.97%	€ 0.67	€ 17.10	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				LAVABO GRUPPO SERVIZI (7)					5.00				5.00				
				WC GRUPPO SERVIZI (7)					5.00				5.00				
				CASSETTA DI CACCIATA GRUPPO SERVIZI (7)					5.00				5.00				
				LAVABO SERVIZIO PERSONALE (17)					1.00				1.00				
				WC SERVIZIO PERSONALE (17)					1.00				1.00				
				CASSETTA DI CACCIATA SERVIZIO PERSONALE (17)					1.00				1.00				
									18.00				18.00	€ 12.06	€ 307.80	€ 307.71	
		25.A05.G01.030	Rimozione lavandino di marmo	lavandino di marmo incluso rivestimento	cadauno (cad)	99.97%	€ 6.59	€ 170.99	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				LAVANDINO CUCINA (12)					2.00				2.00				
									2.00				2.00	€ 13.18	€ 341.98	€ 341.88	
		25.A05.G01.055	Rimozione corpi scaldanti in alluminio/acciaio	corpi scaldanti in alluminio o acciaio valutati a metro di lunghezza	metro lineare (m)	99.98%	€ 0.79	€ 20.38	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				RADIATORI AULA (10)					2.00	1.00			2.00				
				RADIATORI CUCINA (12)					1.00	1.00			1.00				
				RADIATORI AULA COMPUTERS (15)					2.00	1.00			2.00				
				RADIATORI CORRIDOIO 2 (8)					1.00	1.00			1.00				
				RADIATORI AULA (5)					2.00	1.00			2.00				
				RADIATORI CORRIDOIO PRINCIPALE (4)					1.00	1.00			1.00				
				RADIATORI GRUPPO SERVIZI (7)					2.00	1.00			2.00				
				RADIATORI SERVIZIO PERSONALE (17)					1.00	1.00			1.00				
				RADIATORI MAGAZZINO QE PT (6)					1.00	1.00			1.00				
				RADIATORE CORRIDOIO DISABILI (3)					1.00	1.00			1.00				
				RADIATORI ATRIO INGRESSO (1)					1.00	1.00			1.00				
				RADIATORI AULA P2					3.00	1.00			3.00				
				RADIATORI AULA P3					3.00	1.00			3.00				
									21.00				21.00	€ 16.59	€ 427.98	€ 427.89	
<b>DEMOLIZIONE MURATURA DI TAMPONAMENTO E INTERNA PER REALIZZAZIONE PARETI IN C.A.</b>																	
		25.A05.A20.015	Demol. strut. murarie ester. pietrame e/o mattoni a mano.	di pietrame, mattoni pieni, etc. escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.	metro cubo (m³)	81.31%	€ 4.22	€ 124.17	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				TAMPONAMENTO ESTERNO PT - RIF. 7					1.00	5.22	0.40	3.60	7.52				
				TAMPONAMENTO ESTERNO P1 - RIF. 7					1.00	5.22	0.40	3.60	7.52				
				TAMPONAMENTO ESTERNO P2 - RIF. 7					1.00	5.22	0.40	3.60	7.52				
				TAMPONAMENTO ESTERNO PT - RIF. 4					1.00	5.38	0.40	3.60	7.75				
				TAMPONAMENTO ESTERNO P1 - RIF. 4					1.00	5.38	0.40	3.60	7.75				
				TAMPONAMENTO ESTERNO P2 - RIF. 4					1.00	5.38	0.40	3.60	7.75				
				TAMPONAMENTO ESTERNO PT - RIF. 9					1.00	1.98	0.40	3.60	2.85				
				TAMPONAMENTO ESTERNO P1 - RIF. 9					1.00	1.98	0.40	3.60	2.85				
				TAMPONAMENTO ESTERNO P2 - RIF. 9					1.00	1.98	0.40	3.60	2.85				
				TAMPONAMENTO ESTERNO P1 - RIF. 3					1.00	1.79	0.40	3.60	2.58				
				TAMPONAMENTO ESTERNO P2 - RIF. 3					1.00	1.79	0.40	3.60	2.58				
				TAMPONAMENTO ESTERNO P2 - RIF. 2					1.00	5.17	0.40	3.60	7.44				
				TAMPONAMENTO ESTERNO P3 - RIF. 2					1.00	5.17	0.40	3.60	7.44				
									74.39				74.39	€ 313.93	€ 9,237.06	€ 7,510.65	
		25.A05.A30.030	Demolizione tramezze da 10,1 a 15 cm.	da 10,1 a 15 cm di spessore.	metro quadrato (m²)	99.50%	€ 0.93	€ 24.20	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				TRAMEZZA INTERNA P2 - RIF. 10					1.00	4.12		3.60	14.83				
				TRAMEZZA INTERNA P3 - RIF. 10					1.00	4.12		3.60	14.83				
				TRAMEZZA INTERNA P2 - RIF. 5					1.00	4.95		3.60	17.82				
									47.48				47.48	€ 44.16	€ 1,149.11	€ 1,143.37	
<b>SMONTAGGIO RIMONTAGGIO PLUVIALI ED IMPIANTI IN FACCIATA</b>																	
		25.A05.A45.010	Smontaggio grondaie, pluviali, terminali e lattoneria	smontaggio di grondaie, pluviali, terminali e lattoneria e ferramenta in genere, compreso calo, carico su automezzo e oneri di smaltimento	metro lineare (m)	99.78%	€ 0.54	€ 9.69	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				SMONTAGGIO					2.00	12			24.00				
				RIMONTAGGIO					2.00	12			24.00				
									48.00				48.00	€ 25.92	€ 465.12	€ 464.10	
		RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	Operaio Qualificato	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 34.55	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI IN FACCIATA					5				5.00				
									5.00				5.00	€ 9.10	€ 172.75	€ 172.75	
		RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	Operaio Comune	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 31.07	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI IN FACCIATA					5				5.00				
									5.00				5.00	€ 9.10	€ 155.35	€ 155.35	

CAPITOLO	CAPITOLO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA [UM]	% MO	QUOTA SIC	PREZZO UNITARIO [€/UM]	NUM	A	B	H	TOT	QUOTA SICUREZZA [€]	PREZZO TOTALE [€]	IMPORTO MANODOPERA [€]	TOTALE INTERVENTI [€]	
		RU.M01.E01.025	Installatore 3° cat.	Installatore 3° cat.	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 31.18	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
				SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI IN FACCIATA					5				5.00					
													<b>5.00</b>	<b>€ 9.10</b>	<b>€ 155.90</b>	<b>€ 155.90</b>		
		RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 32.61	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
				SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMPIANTI IN FACCIATA					5				5.00					
													<b>5.00</b>	<b>€ 9.10</b>	<b>€ 163.05</b>	<b>€ 163.05</b>		
<b>RIMOZIONI DI SERRAMENTI E PIANE</b>																		
		25.A05.F10.020	Rimozione serramenti compreso telaio	in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m²	metro quadrato (m²)	99.99%	€ 1.16	€ 30.22	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
				SERRAMENTI TAMP. RIF. 7					6.00	1.38		2.02	16.73					
				SERRAMENTI TAMP. RIF. 3					2.00	1.20		2.20	5.28					
				SERRAMENTO INGRESSO					1.00	1.60		2.20	3.52					
				SERRAMENTO TAMP. RIF. 4					1.00	0.89		0.80	0.71					
				PORTE INTERNE					2.00	1.20		2.20	5.28					
				PORTE INTERNE					2.00	0.98		2.20	4.31					
				PORTE INTERNE					7.00	0.80		2.20	12.32					
				PORTE INTERNE					2.00	1.30		2.20	5.72					
				PORTE INTERNE					1.00	1.38		2.20	3.04					
				PORTE INTERNE					1.00	1.50		2.20	3.30					
													<b>60.21</b>	<b>€ 69.84</b>	<b>€ 1,819.41</b>	<b>€ 1,819.23</b>		
<b>RIMOZIONI SOLAI IN LATERO CEMENTO AL PIANO TERRA</b>																		
		25.A05.A70.030	Demolizione solai in c.a. e laterizio sp. fino a 30 cm.	in cemento armato e laterizi fino a 30 cm di spessore.	metro quadrato (m²)	94.23%	€ 2.19	€ 64.30	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
				SOLAIO STIMIP A - Sp: 22 Cm.						5.45		6.70	36.52					
				SOLAIO STIMIP A - Sp: 22 Cm.						5.80		13.95	80.91					
				SOLAIO STIMIP A - Sp: 22 Cm.						5.5		7.75	42.63					
				SOLAIO STIMIP B - Sp: 28 Cm.						8.41		9.60	80.74					
				SOLAIO LAERO CEMENTO 12 + 4						3.35		10.45	35.01					
													<b>275.79</b>	<b>€ 603.99</b>	<b>€ 17,733.52</b>	<b>€ 16,710.30</b>		
<b>DEMOLIZIONE MURO CONTENIMENTO DI FONDAZIONE</b>																		
		25.A05.A20.015	Demol. strut. murarie ester. pietrame e/o mattoni a mano.	di pietrame, mattoni pieni, etc. escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.	metro cubo (m³)	81.31%	€ 4.22	€ 124.17	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
				MURO SOTTOFONDAZIONE IN LATERIZIO IN CORRISPONDENZA DEI NUOVI SETTI IN C.A.						19.98	0.40	2.30	18.38					
													<b>18.38</b>	<b>€ 77.57</b>	<b>€ 2,282.44</b>	<b>€ 1,855.85</b>		
<b>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA</b>																		
		25.A12.A01.010	costo medio per analisi chimica demoliz e scavi	costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.	cadauno (cad)	0.00%	€ 0.00	€ 350.00	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
									3.00				3.00					
													<b>3.00</b>	<b>€ 0.00</b>	<b>€ 1,050.00</b>	<b>€ 0.00</b>		
		25.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. Banco	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	metro cubo chilometro (m³/km)	67.31%	€ 0.05	€ 1.45	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT					
				PAVIMENTAZIONI	Rif. Voce	25.A05.B10.020					0.08	16.21	1.30					
				SOLAI	Rif. Voce	25.A05.A70.030					0.26	160.05	41.61					
											0.30	80.74	24.22					
											0.20	35.01	7.00					
				TAMPONATURE	Rif. Voce	25.A05.A20.015				74.39			74.39					
				TRAMEZZE	Rif. Voce	25.A05.A30.030					0.10	47.48	4.75					
											0.10	332.93	33.29					
				MURO SOTTOFONDAZIONE IN LATERIZIO	Rif. Voce	25.A05.A20.015				18.38			18.38					
									<b>5.00</b>				<b>1024.73</b>	<b>€ 51.24</b>	<b>€ 1,485.86</b>	<b>€ 1,000.13</b>		
		25.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	metro cubo chilometro (m³/km)	67.49%	€ 0.03	€ 0.99	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT					
					Rif. Voce	25.A15.A10.010				204.95			204.95					
									<b>5.00</b>				<b>1024.73</b>	<b>€ 30.74</b>	<b>€ 1,014.48</b>	<b>€ 684.67</b>		
		25.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	metro cubo chilometro (m³/km)	64.49%	€ 0.02	€ 0.58	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT					
					Rif. Voce	25.A15.A10.015				204.95			204.95					
									<b>2.00</b>				<b>409.89</b>	<b>€ 8.20</b>	<b>€ 237.74</b>	<b>€ 153.32</b>		
		25.A15.G10.010	per laterizi, intonaci, piastrelle e simili codice CER170904	per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904	metro cubo (m³)	0.00%	€ 0.00	€ 37.95	Num.	Volume	Spessore	Superficie	TOT					
					Rif. Voce	25.A15.A10.020				204.95			204.95					
													<b>204.95</b>	<b>€ 0.00</b>	<b>€ 7,777.68</b>	<b>€ 0.00</b>		
																	<b>INTERVENTO 4</b>	<b>€ 54,339.06</b>

CAPITOLO	CAPITOLO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA [UM]	% MO	QUOTA SIC	PREZZO UNITARIO [€/UM]	NUM	A	B	H	TOT	QUOTA SICUREZZA [€]	PREZZO TOTALE [€]	IMPORTO MANODOPERA [€]	TOTALE INTERVENTI [€]	
<b>INTERVENTO 5</b>																		
<b>DEMOLIZIONI AI PIANI P1 E P2 E OPERE COMPLEMENTARI</b>																		
<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTO E SOTTOFONDO MURI INTERNI</b>																		
		25.A05.B10.020	Demolizione pavimenti piastrelle	ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo	metro quadrato (m²)	99.54%	€ 0.72	€ 18.81	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
				PIANO PRIMO						9.90	0.20		1.98					
				PIANO SECONDO						9.90	0.20		1.98					
													<b>3.96</b>	<b>€ 2.85</b>	<b>€ 74.49</b>	<b>€ 74.14</b>		
		N.P.011	Perforazioni di travi, pilastri e pareti in calcestruzzo armato con trapano elettrico per inserimento di barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 1,5 m e Ø pari a 11 + 60 mm e inserimento di adesivo per fissaggio chimico entro fori già preparati.		metro lineare (ml)	11.34%	€ 4.45	€ 88.97	Num.	Lungh.	Lati da Perforare	Num. Solai	TOT					
				PERFORAZIONI SOLAIO - BARRE ARMATURA PARETE 7					26.00	0.22	1.00	3	17.16					
				PERFORAZIONI SOLAIO - BARRE ARMATURA PARETE 5					25.00	0.22	2.00	3	33					
				PERFORAZIONI SOLAIO - BARRE ARMATURA PARETE 10					21.00	0.26	2.00	3	32.76					
				PERFORAZIONI SOLAIO - BARRE ARMATURA PARETE 4					28.00	0.22	1.00	3	18.48					
				PERFORAZIONI SOLAIO - BARRE ARMATURA PARETE 9					11.00	0.22	1.00	3	7.26					
				PERFORAZIONI SOLAIO - BARRE ARMATURA PARETE 2					26.00	0.22	1.00	3	17.16					
				PERFORAZIONI SOLAIO - BARRE ARMATURA PARETE 3					12.00	0.22	1.00	3	7.92					
													<b>133.74</b>	<b>€ 594.93</b>	<b>€ 11,898.63</b>	<b>€ 1,349.11</b>		
		25.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. Banco	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	metro cubo chilometro (m³/km)	67.31%	€ 0.05	€ 1.45	Distanza - Km	Area Perf.	Lungh.	Superficie	TOT					
				PAVIMENTAZIONI	Rif. Voce	25.A05.B10.020					0.06	3.96	0.24					
				MATERIALE DA PERFORAZIONE	Rif. Voce	0.00%				0.00045	133.74		0.06					
									<b>5.00</b>				<b>1.49</b>	<b>€ 0.07</b>	<b>€ 2.16</b>	<b>€ 1.45</b>		
		25.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	metro cubo chilometro (m³/km)	67.49%	€ 0.03	€ 0.99	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT					
					Rif. Voce	25.A15.A10.010				0.30			0.30					
									<b>5.00</b>				<b>1.49</b>	<b>€ 0.04</b>	<b>€ 1.48</b>	<b>€ 1.00</b>		
		25.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	metro cubo chilometro (m³/km)	64.49%	€ 0.02	€ 0.58	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT					
					Rif. Voce	25.A15.A10.015				0.30			0.30					
									<b>2.00</b>				<b>0.60</b>	<b>€ 0.01</b>	<b>€ 0.35</b>	<b>€ 0.22</b>		
		25.A15.G10.010	per laterizi, intonaci, piastrelle e simili codice CER170904	per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca. intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904	metro cubo (m³)	0.00%	€ 0.00	€ 37.95	Num.	Volume	Spessore	Superficie	TOT					
					Rif. Voce	25.A15.A10.020				0.30			0.30					
													<b>0.30</b>	<b>€ 0.00</b>	<b>€ 11.31</b>	<b>€ 0.00</b>		
																	<b>INTERVENTO 5</b>	<b>€ 11,988.41</b>
<b>INTERVENTO 6</b>																		
<b>REALIZZAZIONE FONDAZIONI IN C.A. SETTI</b>																		
<b>SCAVI E REINTERI ESEGUITI CON MEZZO MECCANICO</b>																		
		15.A10.A22.020	Scavo comune con miniscavatore rocce tenere.	in rocce tenere.	metro cubo (m³)	74.34%	€ 2.96	€ 80.25	%	Area	Altezza	Volume	TOT					
				FONDAZIONE SETTI 4-9						47	1.60	75.20						
				A DEDURRE FONDAZIONI ESISTENTI 31 - 30 -27									-13.98					
				FONDAZIONE SETTI 2-3						37.7	1.60	60.32						
				A DEDURRE FONDAZIONI ESISTENTI 12-5-6									-11.21					
				FONDAZIONE SETTI 7-5-10-11-1						110.75	1.60	177.20						
				A DEDURRE FONDAZIONI ESISTENTI 4-11-10-15-14									-29.81					
				PERCENTUALE DI SCAVO ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO					85%				257.72	<b>€ 648.42</b>	<b>€ 17,579.73</b>	<b>€ 13,068.77</b>		
		15.A10.A20.010	Scavo comune a mano rocce sciolte.	in rocce sciolte, inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m³ 0,05.	metro cubo (m³)	88.12%	€ 3.72	€ 131.52	%	Area	Altezza	Volume	TOT					
				PERCENTUALE DI SCAVO ESEGUITO A MANO	Rif. Voce	15.A10.A22.020			15%				257.72	<b>€ 143.81</b>	<b>€ 5,084.30</b>	<b>€ 4,480.29</b>		
		15.B10.B20.010	Riempimento scavi canalizzazioni con mezzo meccanico	eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.	metro cubo (m³)	90.68%	€ 0.92	€ 19.68	Largh.	Lungh.	Volume.	Altezza	TOT					
				TERRENO SCAVATO CON MEZZO MECCANICO								219.06	219.06					
				TERRENO SCAVATO A MANO								38.66	38.66					
				A DEDURRE	MAGRONE	-1.00						3.43	-3.43					
					FONDAZIONI	-1.00						67.50	-67.50					
													<b>186.80</b>	<b>€ 171.85</b>	<b>€ 3,676.17</b>	<b>€ 3,333.55</b>		

CAPITOLO	CAPITOLO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA [UM]	% MO	QUOTA SIC	PREZZO UNITARIO [€/UM]	NUM	A	B	H	TOT	QUOTA SICUREZZA [€]	PREZZO TOTALE [€]	IMPORTO MANODOPERA [€]	TOTALE INTERVENTI [€]
<b>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA</b>																	
		25.A12.A01.010	costo medio per analisi chimica demoliz e scavi	costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.	cadauno (cad)	0.00%	€ 0.00	€ 350.00	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				TERRE DA SCAVO					1.00				1.00				
													1.00	€ 0.00	€ 350.00	€ 0.00	
		25.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. Banco	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	metro cubo chilometro (m³/km)	67.31%	€ 0.05	€ 1.45	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
				TERRENO SCAVATO CON MEZZO MECCANICO	Rif. Voce	15.A10.A22.020				219.06							
				TERRENO SCAVATO A MANO	Rif. Voce	15.B10.B20.010				38.66							
				A DEDURRE REINTERRO	Rif. Voce	15.B10.B20.010				-186.80							
									5.00	70.92			354.61	€ 17.73	€ 514.19	€ 346.10	
		25.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	metro cubo chilometro (m³/km)	67.49%	€ 0.03	€ 0.99	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
					Rif. Voce	25.A15.A10.010											
									5.00	70.92			354.61	€ 10.64	€ 351.07	€ 236.94	
		25.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	metro cubo chilometro (m³/km)	64.49%	€ 0.02	€ 0.58	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
					Rif. Voce	25.A15.A10.015											
									5.00	70.92			354.61	€ 7.09	€ 205.68	€ 132.64	
		25.A15.G10.015	terre e rocce da scavo	terre e rocce da scavo codice CER 170504	metro cubo (m³)	0.00%	€ 0.00	€ 44.28	Num.	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
					Rif. Voce	25.A15.A10.020				70.92			70.92				
													70.92	€ 0.00	€ 3,140.46	€ 0.00	
<b>FONDAZIONI SETTI IN C.A.</b>																	
		N.P.011	Perforazioni di travi, pilastri e pareti in calcestruzzo armato con trapano elettrico per inserimento di barre, tiranti metallici e simil, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 1,5 m e Ø pari a 11 + 60 mm e inserimento di adesivo per fissaggio chimico entro fori già preparati.		metro lineare (ml)	11.34%	€ 4.45	€ 88.97	Num.	Lungh.	Lati da Perforare	Altezza	TOT				
				PERFORAZIONI FONDAZIONE ESISTENTE 4					16.00	0.20	1.00		3.20				
				PERFORAZIONI FONDAZIONE ESISTENTE 11					20.00	0.20	2.00		8.00				
				PERFORAZIONI FONDAZIONE ESISTENTE 10					22.00	0.20	2.00		8.80				
				PERFORAZIONI FONDAZIONE ESISTENTE 15					22.00	0.20	2.00		8.80				
				PERFORAZIONI FONDAZIONE ESISTENTE 14					22.00	0.20	1.00		4.40				
									12.00	0.20	1.00		2.40				
				PERFORAZIONI FONDAZIONE ESISTENTE 31					20.00	0.20	1.00		4.00				
				PERFORAZIONI FONDAZIONE ESISTENTE 30					20.00	0.20	2.00		8.00				
				PERFORAZIONI FONDAZIONE ESISTENTE 27					22.00	0.20	1.00		4.40				
				PERFORAZIONI FONDAZIONE ESISTENTE 12					16.00	0.20	1.00		3.20				
				PERFORAZIONI FONDAZIONE ESISTENTE 5					16.00	0.20	2.00		6.40				
				PERFORAZIONI FONDAZIONE ESISTENTE 6					16.00	0.20	1.00		3.20				
									64.80				64.80	€ 288.26	€ 5,765.15	€ 653.67	
		20.A20.B01.020	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15	classe di resistenza C12/15.	metro cubo (m³)	0.00%	€ 0.00	€ 129.03	Num.	Area	Largh.	Altezza	TOT				
				FONDAZIONE SETTI 4-9					26.50			0.05	1.33				
				A DEDURRE FONDAZIONI ESISTENTI 31 - 30 -27					-13.79			0.05	-0.69				
				FONDAZIONE SETTI 2-3					21.72			0.05	1.09				
				A DEDURRE FONDAZIONI ESISTENTI 12-5-6					-9.45			0.05	-0.47				
				FONDAZIONE SETTI 7-5-10-11-1					73.02			0.05	3.65				
				A DEDURRE FONDAZIONI ESISTENTI 4-11-10-15-14					-29.47			0.05	-1.47				
									3.43				3.43	€ 0.00	€ 442.16	€ 0.00	
		20.A20.C02.010	Calcestruzzo XC1 S4 C25/30. RAPP. A/C 0,60	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	metro cubo (m³)	0.00%	€ 0.00	€ 136.60	Num.	Area	Largh.	Altezza	TOT				
				FONDAZIONE SETTI 4-9					26.24			0.90	23.62				
				A DEDURRE FONDAZIONI ESISTENTI 31 - 30 -27									-13.98				
				FONDAZIONE SETTI 2-3					21.50			0.90	19.35				
				A DEDURRE FONDAZIONI ESISTENTI 12-5-6									-11.21				
				FONDAZIONE SETTI 7-5-10-11-1					72.30			1.1	79.53				
				A DEDURRE FONDAZIONI ESISTENTI 4-11-10-15-14									-29.81				
									67.50				67.50	€ 0.00	€ 9,219.95	€ 0.00	







CAPITOLO	CAPITOLO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA [UM]	% MO	QUOTA SIC	PREZZO UNITARIO [€/UM]	NUM	A	B	H	TOT	QUOTA SICUREZZA [€]	PREZZO TOTALE [€]	IMPORTO MANODOPERA [€]	TOTALE INTERVENTI [€]
		20.A20.C01.020	Calcestruzzo XC1 S4 C28/35. RAPP. A/C 0,55	Classe di resistenza C28/35. RAPP. A/C 0,55	metro cubo (m³)	0.00%	€ 0.00	€ 144.21	Sp.	Lungh.		Altezza	TOT				
				PARETE IN C.A. 7					0.30	5.82		12.50	21.83				
				PARETE IN C.A.5					0.30	4.84		12.50	18.15				
				PARETE IN C.A. 10					0.30	4.01		12.50	15.04				
				PARETE IN C.A. 11					0.30	8.78		1.70	4.48				
				PARETE IN C.A. 1					0.30	1.95		1.70	0.99				
				PARETE IN C.A. 4					0.30	6.14		12.50	23.03				
				PARETE IN C.A. 9					0.30	2.47		12.50	9.26				
				PARETE IN C.A. 3					0.30	3.075		12.50	11.53				
				PARETE IN C.A. 2					0.30	6.03		12.50	22.61				
													126.92	€ 0.00	€ 18,302.56	€ 0.00	
		20.A28.A15.010	Casseforme tavole abete - elevazioni.	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	metro quadrato (m²)	79.30%	€ 1.75	€ 52.29	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				PARETE IN C.A. 7					2.00	4.95		12.50	123.75				
				PARETE IN C.A.5					2.00	4.84		12.50	121.00				
				PARETE IN C.A. 10					2.00	4.01		12.50	100.25				
				PARETE IN C.A. 11					2.00	8.78		1.70	29.85				
				PARETE IN C.A. 1					2.00	1.95		1.70	6.63				
				PARETE IN C.A. 4					2.00	5.31		12.50	132.75				
				PARETE IN C.A. 9					2.00	2.00		12.50	50.00				
				PARETE IN C.A. 3					2.00	2.25		12.50	56.25				
				PARETE IN C.A. 2					2.00	5.20		12.50	130.00				
													750.48	€ 1,313.34	€ 39,242.70	€ 31,119.46	
		20.A28.C05.020	Getto in opera cls - elevazioni.	per strutture di elevazione.	metro cubo (m³)	63.02%	€ 1.01	€ 37.48	Volume	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				PARETI IN C.A.	Rif. Voce	20.A20.C01.020			126.92				126.92				
													126.92	€ 128.19	€ 4,756.81	€ 2,997.74	
		20.A28.F05.005	Acciaio B450C diam da 6 a 50 mm.	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	chilogrammi (Kg)	53.98%	€ 0.06	€ 1.96	kg	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				BARRE VERTICALI DIAMETRO 20 MILLIMETRI					15253.16				15253.16				
				BARRE ORIZZONTALI DIAMETRO 16 MILLIMETRI					3802.84				3802.84				
				CHIODI L = 240 MILLIMETRI DIAMETRO 12 MILLIMETRI					232.47				232.47				
													19288.47	€ 1,157.31	€ 37,805.40	€ 20,407.36	
		AT.N01.A40.010	Autobotoniera portata fino a 10 m³	fino a 10 m³	Ora (h)	31.76%	€ 1.82	€ 116.66	Num.	Ora	Largh.	Altezza	TOT				
										32.00			32.00				
													32.00	€ 58.24	€ 3,733.12	€ 1,185.64	
		AT.N09.S35.010	Autopompa per calcestruzzo	per calcestruzzo	Ora (h)	30.49%	€ 1.82	€ 121.50	Num.	Ora	Largh.	Altezza	TOT				
										32.00			32.00				
													32.00	€ 58.24	€ 3,888.00	€ 1,185.45	
			<b>ISOLAMENTO TERMICO ED ACUSTICO DEI NUOVI SETTI IN C.A.</b>														
		20.A20.C01.020	Calcestruzzo XC1 S4 C28/35. RAPP. A/C 0,55	Classe di resistenza C28/35. RAPP. A/C 0,55	metro cubo (m³)	0.00%	€ 0.00	€ 144.21	Sp.	Lungh.		Altezza	TOT				
				TAMPONAMENTO IN C.A. SETTO IN C.A. NUMERO 2 PER SUCCESSIVA TINTEGGIATURA E PAREGGIAMENTO LIVELLI					0.09	6.03		0.66	0.36				
									0.09	6.03	0.50	2.10	0.57				
													0.93	€ 0.00	€ 133.83	€ 0.00	
		20.A28.A15.010	Casseforme tavole abete - elevazioni.	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	metro quadrato (m²)	79.30%	€ 1.75	€ 52.29	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				TAMPONAMENTO IN C.A. SETTO IN C.A. NUMERO 2 PER SUCCESSIVA TINTEGGIATURA E PAREGGIAMENTO LIVELLI					1.00	6.03		0.66	3.98				
									1.00	6.03	0.50	2.10	6.33				
													10.31	€ 18.04	€ 539.18	€ 427.57	
		20.A28.C05.020	Getto in opera cls - elevazioni.	per strutture di elevazione.	metro cubo (m³)	63.02%	€ 1.01	€ 37.48	Volume	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				TAMPONAMENTO IN C.A. SETTO IN C.A. NUMERO 2 PER SUCCESSIVA TINTEGGIATURA E PAREGGIAMENTO LIVELLI	Rif. Voce	20.A20.C01.020			0.93				0.93				
													0.93	€ 0.94	€ 34.78	€ 21.92	
		20.A28.F05.005	Acciaio B450C diam da 6 a 50 mm.	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	chilogrammi (Kg)	53.98%	€ 0.06	€ 1.96	kg/mc	mc	Largh.	Altezza	TOT				
				BARRE VERTICALI DIAMETRO 20 MILLIMETRI					80.00	0.93			74.24				
													74.24	€ 4.45	€ 145.51	€ 78.55	
		PR.A17.Y06.040	con pannelli spessore 140mm	con pannelli spessore 140mm	metro quadrato (m²)	0.00%	€ 0.00	€ 29.32	N°Piani	Lungh.		Altezza	TOT				
				PARETE IN C.A. 7					3.00	4.95		3.20	47.52				
				PARETE IN C.A. 4					3.00	5.31		3.20	50.98				
				PARETE IN C.A. 9					3.00	2.00		3.20	19.20				
				PARETE IN C.A. 3					3.00	2.25		3.20	21.60				
				PARETE IN C.A. 2					3.00	5.20		3.20	49.92				
													189.22	€ 0.00	€ 5,547.81	€ 0.00	

CAPITOLO	CAPITOLO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA [UM]	% MO	QUOTA SIC	PREZZO UNITARIO [€/UM]	NUM	A	B	H	TOT	QUOTA SICUREZZA [€]	PREZZO TOTALE [€]	IMPORTO MANODOPERA [€]	TOTALE INTERVENTI [€]
		RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	Operaio Qualificato	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 34.55	Ora	Lungh.	Largh.	mq	TOT				
				ORE LAVORO OPERAIO EDILE COMUNE PER POSA ISOLANTE					0.35			189.22	66.2256				
													66.23	€ 120.53	€ 2,288.09	€ 2,288.09	
		RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	Operaio Comune	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 31.07	Ora	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				ORE LAVORO OPERAIO EDILE COMUNE PER POSA ISOLANTE					0.33			189.22	62.44128				
													62.44	€ 113.64	€ 1,940.05	€ 1,940.05	
		20.A90.A20.010	Tint. sup. est. idropitt. acrilica (prime due mani)	con idropittura acrilica (prime due mani).	metro quadrato (m²)	61.92%	€ 0.19	€ 6.07	N°Piani	Lungh.	Facce Parete da Intonacare	Altezza	TOT				
				TINTEGGIATURA PARETE IN C.A. 7						5.82		10.80	62.86				
				TINTEGGIATURA PARETE IN C.A. 4						6.14		10.80	66.31				
				TINTEGGIATURA PARETE IN C.A. 9						2.47		10.80	26.68				
				TINTEGGIATURA PARETE IN C.A. 3						3.075		10.80	33.21				
				TINTEGGIATURA PARETE IN C.A. 2						6.03		10.80	65.12				
										6.03		1.55	9.35				
										6.03	0.50	2.25	13.57				
													277.09	€ 52.65	€ 1,681.95	€ 1,041.46	
			<b>FINITURA PARETI INTERNE PARETI IN C.A. - INTONACO E TINTEGGIATURE</b>														
		20.A58.B30.010	Ppo parete in cartongesso sp cm 8	spessore cm 8	metro quadrato (m²)	63.00%	€ 1.29	€ 38.04	N°Piani	Lungh.	Facce Parete da Intonacare	Altezza	TOT				
				CARTONGESSO PARETE IN C.A. 7					3.00	4.95		3.20	47.52				
				CARTONGESSO PARETE IN C.A.4					3.00	5.31		3.20	50.976				
				CARTONGESSO PARETE IN C.A. 9					3.00	2.00		3.20	19.2				
				CARTONGESSO PARETE IN C.A. 3					3.00	2.25		3.20	21.6				
				CARTONGESSO PARETE IN C.A. 2					3.00	5.2		3.20	49.92				
													189.22	244.09	€ 7,197.78	€ 4,534.60	
		20.A58.B30.040	sovrapprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13	sovrapprezzo per l'utilizzo di lastra antiumido sp mm 13	metro quadrato (m²)	0.00%	€ 0.00	€ 4.84	Sup.	Lungh.	Facce Parete da Intonacare	Altezza	TOT				
					Rif. Voce				189.22				189.22				
													189.22	0.00	€ 915.81	€ 0.00	
		20.A54.B10.A10	strato aggrappante base cemento sp. 5mm	strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa.	metro quadrato (m²)	50.72%	€ 0.09	€ 5.07	Sp.	Lungh.	Facce Parete da Intonacare	Altezza	TOT				
				PARETE IN C.A. 7						4.95	1.00	10.80	53.46				
				PARETE IN C.A.5						4.84	2.00	10.80	104.54				
				PARETE IN C.A. 10						4.01	2.00	10.80	86.62				
				PARETE IN C.A. 11						8.78	0.00	1.70	0.00				
				PARETE IN C.A. 1						1.95	0.00	1.70	0.00				
				PARETE IN C.A. 4						5.31	1.00	10.80	57.35				
				PARETE IN C.A. 9						2.00	1.00	10.80	21.60				
				PARETE IN C.A. 3						2.25	1.00	10.80	24.30				
				PARETE IN C.A. 2						5.20	1.00	10.80	56.16				
													404.03	€ 36.36	€ 2,048.42	€ 1,038.96	
		20.A54.B10.A20	strato fondo base calce idrat cem sp. 1/2cm	strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.	metro quadrato (m²)	69.25%	€ 0.29	€ 10.52	Sp.	Lungh.	Sup. Parete da Intonacare	Altezza	TOT				
					Rif. Voce						404.03		404.03				
													404.03	€ 117.17	€ 4,250.37	€ 2,943.38	
		20.A54.B10.A30	strato finitura calce idrat cem gran <0,6mm	strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. spessore minimo 3 mm	metro quadrato (m²)	75.88%	€ 0.20	€ 6.73	Sp.	Lungh.	Sup. Parete da Intonacare	Altezza	TOT				
					Rif. Voce						404.03		404.03				
													404.03	€ 80.81	€ 2,719.11	€ 2,063.26	
		20.A90.B10.010	App. fiss. isol. sup. mur. int. pig. base acril. emuls. acq.	pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso.	metro quadrato (m²)	60.63%	€ 0.08	€ 3.07	Sp.	Lungh.	Sup.	Altezza	TOT				
					Rif. Voce						404.03		404.03				
													404.03	€ 32.32	€ 1,240.37	€ 752.03	
		20.A90.B20.020	Tint. sup. int. idrop. lav. trasp. (prime due mani)	idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)	metro quadrato (m²)	78.94%	€ 0.25	€ 6.29	Sp.	Lungh.	Sup.	Altezza	TOT				
					Rif. Voce						404.03		404.03				
													404.03	€ 101.01	€ 2,541.34	€ 2,006.13	

Comune di Ronco Scrivia, Prot. N. 0002550 del 14-03-2022 in arrivo

CAPITOLO	CAPITOLO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA [UM]	% MO	QUOTA SIC	PREZZO UNITARIO [€/UM]	NUM	A	B	H	TOT	QUOTA SICUREZZA [€]	PREZZO TOTALE [€]	IMPORTO MANODOPERA [€]	TOTALE INTERVENTI [€]
<b>NUOVI SERRAMENTI SU SETTI IN C.A.</b>																	
		25.A80.A30.100	Solo posa finestra/portafin PVC, AL, Legno su prees braghett	in alluminio, PVC, legno, acciaio. Su preesistente braghettone compresa la rifasciatura di quest'ultimo.	metro quadrato (m²)	72.10%	€ 3.74	€ 136.37	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				PARETE IN C.A. 7					3.00	1.55		2.40	11.16				
				PARETE IN C.A.2					1.00	1.57		1.80	2.83				
													13.99	€ 62.31	€ 1,907.27	€ 1,375.14	
		25.A80.A25.010	Sola posa animelle in legno	Sola posa animelle in legno	metro lineare (m)	96.35%	€ 1.25	€ 34.24	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				FINESTRA PARETE IN C.A. 7					3.00	3.10		4.80	23.70				
				FINESTRA PARETE IN C.A.2					1.00	3.14		3.60	6.74				
													30.44	€ 38.05	€ 1,042.27	€ 1,004.22	
		PR.A23.A12.040	Finestra o portafin. AL ad una o due ante ribalta 1,3 W/mqK	apertura ad una o due ante a ribalta valore trasmittanza 1,3 W/mqK	metro quadrato (m²)	0.00%	€ 0.00	€ 499.67	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				FINESTRA PARETE IN C.A. 7					3.00	1.55		2.40	11.16				
				FINESTRA PARETE IN C.A.2					1.00	1.57		1.80	2.83				
													13.99	€ 0.00	€ 6,988.38	€ 0.00	
		PR.A23.B10.020	Controtelaio in legno per porte	in legno (multistrato di betulla idrofugo)	metro lineare (m)	0.00%	€ 0.00	€ 20.24	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				FINESTRA PARETE IN C.A. 7					3.00	3.10		4.80	23.7				
				FINESTRA PARETE IN C.A.2					1.00	3.14		3.60	6.74				
													30.44	€ 0.00	€ 616.11	€ 0.00	
		25.A74.A20.020	Posa stipiti, architravi, ecc. largh. oltre 25 cm	della larghezza di oltre 25 cm	metro quadrato (m²)	96.85%	€ 5.62	€ 158.03	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				PIANA FINESTRA PARETE IN C.A. 7					3.00	1.65	0.29		1.44				
				PIANA FINESTRA PARETE IN C.A.2					1.00	1.67	0.29		0.48				
													1.92	€ 10.79	€ 303.39	€ 293.83	
		PR.A21.A20.060	Lastre piane marmo sp. 3 cm dim. fino 40x180 cm	in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 3 cm.	metro quadrato (m²)	0.00%	€ 0.00	€ 127.51	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				FINESTRA PARETE IN C.A. 7					3.00	1.65	0.29		1.44				
				FINESTRA PARETE IN C.A.2					1.00	1.67	0.29		0.48				
													1.92	€ 0.00	€ 244.79	€ 0.00	
		20.A86.A10.010	Ringh. fe. sempl. dis. sald. p. fino 15 kg/m² oriz.	del peso fino a 15 kg/m², tratti orizzontali.	chilogrammi (Kg)	84.86%	€ 0.27	€ 7.18	Num.	Lungh.	kg/mq	Altezza	TOT				
				RINGHIERE PARAPETTO SETTO NUMERO 7					3	1.65	15	1.10	27.23				
													27.23	€ 7.35	€ 195.48	€ 165.88	
		60.C05.A05.010	Sola posa di porta antincendio a un battente	Sola posa di porta antincendio a un battente in apertura già predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture.	cadauno (cad)	98.48%	€ 7.28	€ 134.01	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				PORTE INTERNE SETTO NUM. 10 - PT					1.00				1.00				
				PORTE INTERNE SETTO NUM. 10 - P2					1.00				1.00				
													2.00	€ 14.56	€ 268.02	€ 263.95	
		25.A80.A25.010	Sola posa animelle in legno	Sola posa animelle in legno	metro lineare (m)	96.35%	€ 1.25	€ 34.24	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				PORTE INTERNE SETTO NUM. 10 - PT					1.00	1.80		4.40	6.20				
				PORTE INTERNE SETTO NUM. 10 - P2					1.00	1.80		4.40	6.20				
													12.40	€ 15.50	€ 424.58	€ 409.08	
		PR.A23.B10.020	Controtelaio in legno per porte	in legno (multistrato di betulla idrofugo)	metro lineare (m)	0.00%	€ 0.00	€ 20.24	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				MURI INTERNI PIANO TERRA					1.00	1.80		4.40	6.20				
									1.00	1.80		4.40	6.20				
													12.40	€ 0.00	€ 250.98	€ 0.00	
		PR.A23.E10.010	Porta interna standard tamburata cm 70-80-90-100 sp. 40 mm.	tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente.	cadauno (cad)	0.00%	€ 0.00	€ 257.64	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				PORTA INTERNA					2.00				2.00				
													2.00	€ 0.00	€ 515.28	€ 0.00	
																<b>INTERVENTO 8</b>	<b>€ 164,218.92</b>

CAPITOLO	CAPITOLO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA [UM]	% MO	QUOTA SIC	PREZZO UNITARIO [€/UM]	NUM	A	B	H	TOT	QUOTA SICUREZZA [€]	PREZZO TOTALE [€]	IMPORTO MANODOPERA [€]	TOTALE INTERVENTI [€]
<b>INTERVENTO 9</b>																	
<b>MODIFICA ACCESSO SCUOLA</b>																	
<b>DEMOLIZIONE MURATURA TAMPONAMENTO PER NUOVO ACCESSO SCUOLA</b>																	
		25.A05.A20.015	Demol. strut. murarie ester. pietrame e/o mattoni a mano.	di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.	metro cubo (m³)	81.31%	€ 4.22	€ 124.17	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				TAMPONAMENTO ESTERNO ACCESSO DISABILI					1.00	3.84	0.40	3.60	5.53				
													5.53	€ 23.33	€ 686.61	€ 558.28	
		25.A05.F10.020	Rimozione serramenti compreso telaio	in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m²	metro quadrato (m²)	99.99%	€ 1.16	€ 30.22	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				SERRAMENTO ACCESSO DISABILI					1.00	1.38		2.02	2.79				
													2.79	€ 3.23	€ 84.24	€ 84.23	
		25.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. Banco	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	metro cubo chilometro (m³/km)	67.31%	€ 0.05	€ 1.45	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
				TAMPONATURE	Rif. Voce	25.A05.A20.015				5.53			5.53				
				SERRAMENTO ACCESSO DISABILI	Rif. Voce	25.A05.F10.020					0.10	2.79	0.28				
									5.00				29.04	€ 1.45	€ 42.11	€ 28.34	
		25.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	metro cubo chilometro (m³/km)	67.49%	€ 0.03	€ 0.99	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
					Rif. Voce	25.A15.A10.010				5.81			5.81				
									15.00				87.13	€ 2.61	€ 86.25	€ 58.21	
		25.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	metro cubo chilometro (m³/km)	64.49%	€ 0.02	€ 0.58	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
					Rif. Voce	25.A15.A10.015				5.81			5.81				
									20.00				116.17	€ 2.32	€ 67.38	€ 43.45	
		25.A15.G10.010	per laterizi, intonaci, piastrelle e simili codice CER170904	per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904	metro cubo (m³)	0.00%	€ 0.00	€ 37.95	Num.	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
					Rif. Voce	25.A15.A10.020				5.81			5.81				
													5.81	€ 0.00	€ 220.43	€ 0.00	
<b>PREPARAZIONE PER REALIZZAZIONE MURO SOSTEGNO C.A.</b>																	
		15.A10.A22.020	Scavo comune con miniscavatore rocce tenere.	in rocce tenere.	metro cubo (m³)	74.34%	€ 2.96	€ 80.25	Largh.	Lungh.	Sup.	Altezza	TOT				
				LIVELLO SCIOLTO SUPERFICIALE					1.20	8.25		0.60	5.94				
									1.20	8.20		0.60	5.90				
									1.20	4.65		0.60	3.35				
													15.19	€ 44.97	€ 1,219.16	€ 906.32	
		15.B10.B20.010	Riempimento scavi canalizzazioni con mezzo meccanico	eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.	metro cubo (m³)	90.68%	€ 0.92	€ 19.68	Largh.	Lungh.	Volume.	Altezza	TOT				
				LIVELLO SCIOLTO SUPERFICIALE	Rif. Voce	15.A10.A22.020					15.19		15.19				
													-0.95				
													3.29				
													-3.29				
													10.95	€ 10.08	€ 215.55	€ 195.46	
<b>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA</b>																	
		25.A12.A01.010	costo medio per analisi chimica demoliz e scavi	costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.	cadauno (cad)	0.00%	€ 0.00	€ 350.00	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				TERRE DA SCAVO					1.00				1.00				
													1.00	€ 0.00	€ 350.00	€ 0.00	
		25.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. Banco	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	metro cubo chilometro (m³/km)	67.31%	€ 0.05	€ 1.45	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
				TERRE DA SCAVO	Rif. Voce	15.B10.B20.010				4.24			4.24				
									5.00				21.20	€ 1.06	€ 30.74	€ 20.69	
		25.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	metro cubo chilometro (m³/km)	67.49%	€ 0.03	€ 0.99	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
					Rif. Voce	25.A15.A10.010				4.24			4.24				
									15.00				63.59	€ 1.91	€ 62.96	€ 42.49	
		25.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	metro cubo chilometro (m³/km)	64.49%	€ 0.02	€ 0.58	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
					Rif. Voce	25.A15.A10.015				4.24			4.24				
									20.00				84.79	€ 1.70	€ 49.18	€ 31.72	
		25.A15.G10.015	terre e rocce da scavo	terre e rocce da scavo codice CER 170504	metro cubo (m³)	0.00%	€ 0.00	€ 44.28	Num.	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
					Rif. Voce	25.A15.A10.020				4.24			4.24				
													4.24	€ 0.00	€ 187.73	€ 0.00	

CAPITOLO	CAPITOLO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA [UM]	% MO	QUOTA SIC	PREZZO UNITARIO [€/UM]	NUM	A	B	H	TOT	QUOTA SICUREZZA [€]	PREZZO TOTALE [€]	IMPORTO MANODOPERA [€]	TOTALE INTERVENTI [€]
MURO DI SOSTEGNO IN C.A.																	
		20.A20.B01.020	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15	classe di resistenza C12/15.	metro cubo (m³)	0.00%	€ 0.00	€ 129.03	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				MAGRONE FONDAZIONE MURO DI SOSTEGNO						8.25	0.90	0.05	0.37				
										8.20	0.90	0.05	0.37				
										4.65	0.90	0.05	0.21				
										<b>0.95</b>			<b>0.95</b>	<b>€ 0.00</b>	<b>€ 122.51</b>	<b>€ 0.00</b>	
		20.A20.C02.010	Calcestruzzo XC1 S4 C25/30. RAPP. A/C 0,60	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	metro cubo (m³)	0.00%	€ 0.00	€ 136.60	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				FONDAZIONE MURO DI SOSTEGNO						8.25	0.80	0.25	1.65				
										8.20	0.80	0.25	1.64				
										4.65	0.80	0.25	0.93				
				ELEVAZIONE MURO DI SOSTEGNO (ALTEZZA MEDIA DEL MURO)						8.25	0.25	0.55	1.13				
										8.20	0.25	0.55	1.13				
										4.65	0.25	0.55	0.64				
										<b>7.12</b>			<b>7.12</b>	<b>€ 0.00</b>	<b>€ 972.76</b>	<b>€ 0.00</b>	
		20.A28.A10.010	Casseforme tavole abete - fondazioni.	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	metro quadrato (m²)	85.21%	€ 1.37	€ 38.42	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				FONDAZIONE MURO SOSTEGNO					2.00	21.10		0.25	10.55				
										<b>10.55</b>			<b>10.55</b>	<b>€ 14.45</b>	<b>€ 405.33</b>	<b>€ 345.38</b>	
		20.A28.A15.010	Casseforme tavole abete - elevazioni.	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	metro quadrato (m²)	79.30%	€ 1.75	€ 52.29	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				ELEVAZIONE MURO DI SOSTEGNO					2.00	21.10		0.55	23.21				
										<b>23.21</b>			<b>23.21</b>	<b>€ 40.62</b>	<b>€ 1,213.65</b>	<b>€ 962.43</b>	
		20.A28.C05.010	Getto in opera cls - fondazioni.	per strutture di fondazione.	metro quadrato (m²)	66.03%	€ 0.77	€ 28.04	Volume	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				MAGRONE	Rif. Voce				0.95				0.95				
				FONDAZIONE	Rif. Voce				4.22				4.22				
										<b>5.17</b>			<b>5.17</b>	<b>€ 3.98</b>	<b>€ 144.95</b>	<b>€ 95.71</b>	
		20.A28.C05.020	Getto in opera cls - elevazioni.	per strutture di elevazione.	metro quadrato (m²)	63.02%	€ 1.01	€ 37.48	Volume	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				ELEVAZIONE MURO DI SOSTEGNO	Rif. Voce				2.90				2.90				
										<b>2.90</b>			<b>2.90</b>	<b>€ 2.93</b>	<b>€ 108.74</b>	<b>€ 68.53</b>	
		20.A28.F05.005	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm.	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	chilogrammi (Kg)	53.98%	€ 0.06	€ 1.96	Volume	kg/mc	Largh.	Altezza	TOT				
				MURO SOSTEGNO					7.12	80			569.70				
										<b>569.70</b>			<b>569.70</b>	<b>€ 34.18</b>	<b>€ 1,116.61</b>	<b>€ 602.75</b>	
		20.A20.C02.010	Calcestruzzo XC1 S4 C25/30. RAPP. A/C 0,60	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	metro cubo (m³)	0.00%	€ 0.00	€ 136.60	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				CORDOLO RAMPA LATO STRADA						11.05	0.30	0.25	0.83				
										<b>0.83</b>			<b>0.83</b>	<b>€ 0.00</b>	<b>€ 113.21</b>	<b>€ 0.00</b>	
		20.A28.A15.010	Casseforme tavole abete - elevazioni.	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	metro quadrato (m²)	79.30%	€ 1.75	€ 52.29	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				CORDOLO RAMPA LATO STRADA					2.00	11.05		0.30	6.63				
										<b>6.63</b>			<b>6.63</b>	<b>€ 11.60</b>	<b>€ 346.68</b>	<b>€ 274.92</b>	
		20.A28.C05.020	Getto in opera cls - elevazioni.	per strutture di elevazione.	metro quadrato (m²)	63.02%	€ 1.01	€ 37.48	Volume	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				CORDOLO RAMPA LATO STRADA	Rif. Voce				0.83				0.83				
										<b>0.83</b>			<b>0.83</b>	<b>€ 0.84</b>	<b>€ 31.06</b>	<b>€ 19.57</b>	
<b>RAMPA ACCESSO SCUOLA E RALIZZAZIONE NUOVA RINGHIERA CON FINITURE</b>																	
		65.B20.A10.020	Sola posa pavimentazione Loges 30x30 40x40 cemento colorato	in nuove pavimentazioni in cemento, asfalto e simili	metro lineare (m)	85.26%	€ 2.54	€ 61.86	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
									6.00	1.90			1.9				
										<b>1.90</b>			<b>1.90</b>	<b>€ 4.83</b>	<b>€ 117.53</b>	<b>€ 100.21</b>	
		PRA20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o similari, spessore cm 3-4, con finitura antisdrucciolo, da porre in opera con malta cementizia	metro quadrato (m²)	0.00%	€ 0.00	€ 57.81	Num.	Largh.	Largh.	Altezza	TOT				
				PERCORSI LOGES					6.00	0.30	1.90		3.42				
										<b>3.42</b>			<b>3.42</b>	<b>€ 0.00</b>	<b>€ 197.71</b>	<b>€ 0.00</b>	
		25.A66.C10.035	Posa lastre pietra, con colla, inclusa sigillatura giunti.	in lastre di pietra serena, luserna, porfido, arenaria, ardesia, quarzite o simili, a piano di sega, coste rifilate, poste in opera con apposito adesivo cementizio, inclusa sigillatura dei giunti con stucco per fughe in malta cementizia modificata con polimero CG2WA, le sole levigature e lucidature escluse. Per lastre delle dimensioni fino a 0,10 m² di superficie e dello spessore fino a 3 cm.	metro quadrato (m²)	95.53%	€ 1.67	€ 47.17	Num.	Area	Largh.	Altezza	TOT				
				PERCORSI LOGES						3.42			3.42				
										<b>3.42</b>			<b>3.42</b>	<b>€ 5.71</b>	<b>€ 161.32</b>	<b>€ 154.11</b>	
		20.A20.C02.010	Calcestruzzo XC1 S4 C25/30. RAPP. A/C 0,60	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	metro cubo (m³)	0.00%	€ 0.00	€ 136.60	Num.	Area	Largh.	Altezza	TOT				
				RAMPA ACCESSO						45.00		0.10	4.50				
										<b>4.50</b>			<b>4.50</b>	<b>€ 0.00</b>	<b>€ 614.70</b>	<b>€ 0.00</b>	



CAPITOLO	CAPITOLO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA [UM]	% MO	QUOTA SIC	PREZZO UNITARIO [€/UM]	NUM	A	B	H	TOT	QUOTA SICUREZZA [€]	PREZZO TOTALE [€]	IMPORTO MANODOPERA [€]	TOTALE INTERVENTI [€]
		20.A90.B10.010	App. fiss. isol. sup. mur. int. plg. base acril. emuls. acq.	pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso.	metro quadrato (m²)	60.63%	€ 0.08	€ 3.07	Sp.	Lungh.	Sup.	Altezza	TOT				
					Rif. Voce	20.A54.B10.A10					28.54		28.54				
													28.54	€ 2.28	€ 87.63	€ 53.13	
		20.A90.B20.020	Tint. sup. int. idrop. lav. trasp. (prime due mani)	idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)	metro quadrato (m²)	78.94%	€ 0.25	€ 6.29	Sp.	Lungh.	Sup.	Altezza	TOT				
					Rif. Voce	20.A90.B10.010					28.54		28.54				
													28.54	€ 7.14	€ 179.54	€ 141.73	
		RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	Operaio Qualificato	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 34.55	Ora	Lungh.	Largh.	mq	TOT				
				ORE LAVORO OPERAIO EDILE PER RIMONTAGGIO PORTA REI					3.00				3.00				
													3.00	€ 5.46	€ 103.65	€ 103.65	
		RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	Operaio Comune	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 31.07	Ora	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				ORE LAVORO OPERAIO EDILE PER RIMONTAGGIO PORTA REI					3.00				3.00				
													3.00	€ 5.46	€ 93.21	€ 93.21	
		<b>NUOVA TAMPONATURA ACCESSO SCUOLA</b>															
		20.A23.A10.016	Blocchi laterizio normale portante, foratura tra 45% e 55%.	In blocchi di laterizio normale, portante, foratura tra 45% e 55%.	metro cubo (m³)	61.87%	€ 5.44	€ 233.60	Sp.	Lungh.		Altezza	TOT				
									0.4	1.67		3.6	2.40				
									0.4	2.6		3.6	3.74				
													6.15	€ 33.45	€ 1,436.36	€ 888.68	
		20.A44.A01.040	A03 [SISTEMA A CAPPOTTO IN POLISTIRENE (EPS) AD ALTA PRESTAZIONE CICLO FINITO ACRILICO/SILOSSANICO - Isolamento termico a cappotto di pareti esterne regolari, prive di decori a rilievo e già preparate, provviste di certificazione ETA, in classe di reazione al fuoco Euroclasse E, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato, resistenza a trazione TR >= 150 kPa, densità circa 20kg/m3, conforme EN 13163, dotati di marcatura CE; rispondenti ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minim) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica lambda <= 0,031 W/mK secondo EN 12667, posati a giunti accostati, ancorati al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale a base di calce/cemento bianco, stesa lungo tutto il perimetro del pannello, per punti centrali e comunque per una superficie non inferiore al 40% dell'area del pannello, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro >= 150gr/m2, comprensivo di tasselli ad espansione in PVC certificati ETA G 004, di eventuali rondelle copritassello, di rinforzi diagonali in corrispondenza della aperture, di parasigoli, di gocciolatoi, di primer pigmentato e di rivestimento di finitura acril-silossanico fibrato ad alta resistenza, diffusione del vapore classe V1, permeabilità all'acqua classe W2]	con pannelli spessore 140mm	metro quadrato (m²)	47.72%	€ 1.92	€ 75.50	Sp.	Lungh.		Altezza	TOT				
				MURATURA CCESSO PRINCIPALE SCUOLA						1.67		3.60	6.01				
				MURATURA CCESSO PRINCIPALE SCUOLA						2.60		3.60	9.36				
													15.37	€ 29.51	€ 1,160.59	€ 553.83	
		20.A54.B10.A20	strato fondo base calce idrat cem sp. 1/2cm	strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.	metro quadrato (m²)	69.25%	€ 0.29	€ 10.52	Sp.	Lungh.	Sup. Parete da Intonacare	Altezza	TOT				
					Rif. Voce	20.A44.A01.040					15.37		15.37				
													15.37	€ 4.46	€ 161.71	€ 111.99	
		20.A54.B10.A30	strato finitura calce idrat cem gran <0,6mm	strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. spessore minimo 3 mm	metro quadrato (m²)	75.88%	€ 0.20	€ 6.73	Sp.	Lungh.	Sup. Parete da Intonacare	Altezza	TOT				
					Rif. Voce	20.A44.A01.040					15.37		15.37				
													15.37	€ 3.07	€ 103.45	€ 78.50	
		20.A90.B10.010	App. fiss. isol. sup. mur. int. plg. base acril. emuls. acq.	pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso.	metro quadrato (m²)	60.63%	€ 0.08	€ 3.07	Sp.	Lungh.	Sup.	Altezza	TOT				
					Rif. Voce	20.A54.B10.A30					15.37		15.37				
													15.37	€ 1.23	€ 47.19	€ 28.61	
		20.A90.B20.020	Tint. sup. int. idrop. lav. trasp. (prime due mani)	idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)	metro quadrato (m²)	78.94%	€ 0.25	€ 6.29	Sp.	Lungh.	Sup.	Altezza	TOT				
					Rif. Voce	20.A90.B10.010					15.37		15.37				
													15.37	€ 3.84	€ 96.69	€ 76.33	
		<b>INTERVENTO 9 € 23,252.40</b>															
		<b>INTERVENTO 10</b>															
		<b>SMOBILO E MOBILIO</b>															
		RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	Operaio Qualificato	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 34.55	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
									30				30.00				
													30.00	€ 54.60	€ 1,036.50	€ 1,036.50	

CAPITOLO	CAPITOLO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA [UM]	% MO	QUOTA SIC	PREZZO UNITARIO [€/UM]	NUM	A	B	H	TOT	QUOTA SICUREZZA [€]	PREZZO TOTALE [€]	IMPORTO MANODOPERA [€]	TOTALE INTERVENTI [€]
		RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	Operaio Comune	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 31.07	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
									30				30.00				
													<b>30.00</b>	<b>€ 54.60</b>	<b>€ 932.10</b>	<b>€ 932.10</b>	
		RU.M01.E01.025	Installatore 3° cat.	Installatore 3° cat.	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 31.18	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
									30				30.00				
													<b>30.00</b>	<b>€ 54.60</b>	<b>€ 935.40</b>	<b>€ 935.40</b>	
		RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 32.61	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
									30				30.00				
													<b>30.00</b>	<b>€ 54.60</b>	<b>€ 978.30</b>	<b>€ 978.30</b>	
<b>INTERVENTO 10</b>																	
<b>€ 3,882.30</b>																	
<b>INTERVENTO 11</b>																	
<b>RIPRISTINO GIUNTO STRUTTURALE</b>																	
		25.A05.E10.015	Scrostamento intonaco esterno muratura mattoni o cls	esterno, su muratura di mattoni o calcestruzzo	metro quadrato (m²)	99.53%	0.29	7.29	Num.	%	Lungh	Altezza	TOT				
									2	100%	12	0.05	1.20				
													<b>1.20</b>	<b>€ 0.35</b>	<b>€ 8.75</b>	<b>€ 8.71</b>	
		25.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. Banco	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	metro cubo chilometro (m³/km)	67.31%	€ 0.05	€ 1.45	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
				Intonaco demolito							0.04	1.20	0.05				
													<b>0.05</b>	<b>€ 0.00</b>	<b>€ 0.07</b>	<b>€ 0.05</b>	
		25.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	metro cubo chilometro (m³/km)	67.49%	€ 0.03	€ 0.99	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
					Rif. Voce	25.A15.A10.010											
									5.00	0.05			<b>0.24</b>	<b>€ 0.01</b>	<b>€ 0.24</b>	<b>€ 0.16</b>	
		25.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	metro cubo chilometro (m³/km)	64.49%	€ 0.02	€ 0.58	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
					Rif. Voce	25.A15.A10.015											
									5.00	0.05			<b>0.24</b>	<b>€ 0.00</b>	<b>€ 0.14</b>	<b>€ 0.09</b>	
		25.A15.G10.010	per laterizi, intonaci, piastrelle e simili codice CER170904	per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonaci, piastrelle e simili, codice CER 170904	metro cubo (m³)	0.00%	€ 0.00	€ 37.95	Num.	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
					Rif. Voce	25.A15.A10.020				0.05			0.05				
													<b>0.05</b>	<b>€ 0.00</b>	<b>€ 1.82</b>	<b>€ 0.00</b>	
		20.A54.A10.010	Intonaco esterno cementizio strato aggrappante sp. 5 mm	strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 5 mm circa.	metro quadrato (m²)	43.60%	€ 0.07	€ 4.43	Num.	%	Lungh	Altezza	TOT				
									2	100%	12	0.05	1.20				
													<b>1.20</b>	<b>€ 0.08</b>	<b>€ 5.32</b>	<b>€ 2.32</b>	
		20.A54.A10.020	Intonaco. esterno strato fondo base calce idrata sp. 2/3 cm	strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm.	metro quadrato (m²)	61.04%	€ 0.40	€ 16.66	Num.	%	Lungh	Altezza	TOT				
													1.20				
													<b>1.20</b>	<b>€ 0.48</b>	<b>€ 19.99</b>	<b>€ 12.20</b>	
		20.A54.A10.030	Int. est. strato finitura calce idrat cem Port gran < 0,6mm	strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.	metro quadrato (m²)	62.35%	€ 0.11	€ 4.31	Num.	%	Lungh	Altezza	TOT				
													1.20				
													<b>1.20</b>	<b>€ 0.13</b>	<b>€ 5.17</b>	<b>€ 3.22</b>	
		20.A90.A10.010	Fissativo isolante acrilico emul acquosa pigmen mur. ester.	pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso.	metro quadrato (m²)	62.99%	€ 0.10	€ 3.22	Num.	%	Lungh	Altezza	TOT				
									2	100%	53.45	0.25	26.73				
													<b>26.73</b>	<b>€ 2.67</b>	<b>€ 86.05</b>	<b>€ 54.21</b>	
		20.A90.A20.010	Tint. sup. est. idropitt. acrilica (prime due mani)	con idropittura acrilica (prime due mani).	metro quadrato (m²)	61.92%	€ 0.19	€ 6.07	Num.	%	Lungh	Altezza	TOT				
													26.73				
													<b>26.73</b>	<b>€ 5.08</b>	<b>€ 162.22</b>	<b>€ 100.45</b>	
		N.P.014	Profilo in gomma idroespandente esente da bentonite per giunti di lavoro impermeabili, posto in opera con collante, delle seguenti sezioni:	20x25 mm	metro lineare (ml)	10.00%	€ 1.63	€ 40.68	Num.	Lungh.	Lati da Perforare	Altezza	TOT				
				Fornitura e posa giunto di dilatazione su ambo i lati della muratura					2	12			24.00				
													<b>24.00</b>	<b>€ 39.05</b>	<b>€ 976.32</b>	<b>€ 97.63</b>	

CAPITOLO	CAPITOLO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA [UM]	% MO	QUOTA SIC	PREZZO UNITARIO [€/UM]	NUM	A	B	H	TOT	QUOTA SICUREZZA [€]	PREZZO TOTALE [€]	IMPORTO MANODOPERA [€]	TOTALE INTERVENTI [€]
		AT.N06.C20.010	Piattaforma aerea, fino a 20m	per altezze fino a 20 m	Ora (h)	49.97%	€ 1.82	€ 74.23	Num.	Lungh.	Lati da Perforare	h	TOT				
												20	20.00				
													20.00	€ 36.40	€ 1,484.60	€ 741.85	
		AT.N20.S20.040	Montaggio e smontaggio trabattello piano sino h 4,00m .	Montaggio e smontaggio trabattello con piano di lavoro h 4,00 m .	cadauno (cad)	0.00%	€ 0.00	€ 39.97	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				TRABATELLO - P1					2.00				2.00				
				TRABATELLO - P2					2.00				2.00				
				TRABATELLO - P3					2.00				2.00				
									6.00				6.00	0.00 €	239.82 €	€ 0.00	
		RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	Operaio Qualificato	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 34.55	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
									16				16.00				
													16.00	€ 29.12	€ 552.80	€ 552.80	
		RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	Operaio Comune	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 31.07	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
									16				16.00				
													16.00	€ 29.12	€ 497.12	€ 497.12	
<b>INTERVENTO 11</b>																	<b>€ 4,040.43</b>
<b>INTERVENTO 12</b>																	
<b>MODIFICA IMPIANTO TERMO-IDRAULICO</b>																	
		20.A85.A10.010	Solo posa tubi interrati PVC, ecc. Ø <= 250 mm	diametro fino a 250 mm.	metro lineare (m)	86.23%	€ 0.57	€ 16.40	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
													7				
													7.00				
													7.00	€ 3.99	€ 114.80	€ 98.99	
		20.A85.A15.010	Solo posa tubi sospesi. PVC, ecc. Ø <= 250 mm	del diametro fino a 250 mm.	metro lineare (m)	61.03%	€ 0.83	€ 35.94	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
													7				
													7.00				
													7.00	€ 5.81	€ 251.58	€ 153.54	
		PRA13.A15.025	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 200 mm sp. 4.9 mm	Diametro esterno Ø 200 mm spessore 4.9 mm	metro lineare (m)	0.00%	€ 0.00	€ 9.74	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
													7				
													7				
													14.00	€ 0.00	€ 136.36	€ 0.00	
		50.A10.B15.030	Tubo multistrato non coibentato ø 20/25 mm	20/25 mm.	metro lineare (m)	66.94%	€ 0.80	€ 22.10	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
									2	7			14.00				
													14.00	€ 11.20	€ 309.40	€ 207.11	
		40.A10.D10.045	Tubo preisolato rivestito guaina HDPE ø 100 mm	100 mm	metro lineare (m)	33.55%	€ 2.18	€ 119.69	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
									2	35			70.00				
													70.00	€ 152.60	€ 8,378.30	€ 2,810.92	
		RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	Operaio Qualificato	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 34.55	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
									45				45.00				
													45.00	€ 81.90	€ 1,554.75	€ 1,554.75	
		RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	Operaio Comune	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 31.07	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
									45				45.00				
													45.00	€ 81.90	€ 1,398.15	€ 1,398.15	
		RU.M01.E01.025	Installatore 3° cat.	Installatore 3° cat.	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 31.18	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
									45				45.00				
													45.00	€ 81.90	€ 1,403.10	€ 1,403.10	
		RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 32.61	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
									45				45.00				
													45.00	€ 81.90	€ 1,467.45	€ 1,467.45	
<b>INTERVENTO 12</b>																	<b>€ 15,013.89</b>

CAPITOLO	CAPITOLO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA [UM]	% MO	QUOTA SIC	PREZZO UNITARIO [€/UM]	NUM	A	B	H	TOT	QUOTA SICUREZZA [€]	PREZZO TOTALE [€]	IMPORTO MANODOPERA [€]	TOTALE INTERVENTI [€]	
<b>INTERVENTO 13</b>																		
<b>MODIFICA IMPIANTO ELETTRICO</b>																		
		RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	Operaio Qualificato	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 34.55	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
									90				90.00					
													<b>90.00</b>	<b>€ 163.80</b>	<b>€ 3,109.50</b>	<b>€ 3,109.50</b>		
		RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	Operaio Comune	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 31.07	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
									90				90.00					
													<b>90.00</b>	<b>€ 163.80</b>	<b>€ 2,796.30</b>	<b>€ 2,796.30</b>		
		RU.M01.E01.025	Installatore 3° cat.	Installatore 3° cat.	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 31.18	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
									90				90.00					
													<b>90.00</b>	<b>€ 163.80</b>	<b>€ 2,806.20</b>	<b>€ 2,806.20</b>		
		RU.M01.E01.020	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 32.61	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
									90				90.00					
													<b>90.00</b>	<b>€ 163.80</b>	<b>€ 2,934.90</b>	<b>€ 2,934.90</b>		
																	<b>INTERVENTO 13</b>	<b>€ 11,646.90</b>
<b>INTERVENTO 14</b>																		
<b>RIPRISTINO MARCIAPIEDE</b>																		
		25.A05.B10.010	Demolizione pavimenti getto o elementi incl sottofondo	di getto o ad elementi, compreso il sottofondo	metro quadrato (m²)	99.54%	€ 0.89	€ 23.42	Num.		Largh	mq	TOT					
									1				47.92					
													<b>47.92</b>	<b>€ 42.65</b>	<b>€ 1,122.29</b>	<b>€ 1,117.12</b>		
		25.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. Banco	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	metro cubo chilometro (m³/km)	67.31%	€ 0.05	€ 1.45	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT					
				Intonaco demolito							0.15	47.92	7.19					
													<b>7.19</b>	<b>€ 0.36</b>	<b>€ 10.42</b>	<b>€ 7.02</b>		
		25.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	metro cubo chilometro (m³/km)	67.49%	€ 0.03	€ 0.99	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT					
				Rif. Voce	25.A15.A10.010				5.00	7.19			<b>35.94</b>	<b>€ 1.08</b>	<b>€ 35.58</b>	<b>€ 24.01</b>		
		25.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	metro cubo chilometro (m³/km)	64.49%	€ 0.02	€ 0.58	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT					
				Rif. Voce	25.A15.A10.015				5.00	7.19			<b>35.94</b>	<b>€ 0.72</b>	<b>€ 20.85</b>	<b>€ 13.44</b>		
		25.A15.G10.010	per laterizi, intonaci, piastrelle e simili codice CER170904	per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904	metro cubo (m³)	0.00%	€ 0.00	€ 37.95	Num.	Volume	Spessore	Superficie	TOT					
				Rif. Voce	25.A15.A10.020					7.19			7.19					
													<b>7.19</b>	<b>€ 0.00</b>	<b>€ 272.78</b>	<b>€ 0.00</b>		
		20.A20.C02.010	Calcestruzzo XC1 S4 C25/30. RAPP. A/C 0.60	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0.60	metro cubo (m³)	0.00%	€ 0.00	€ 136.60	Num.	Area	Largh.	Altezza	TOT					
				NUOVO MARCIAPIEDE						52.71		0.10	5.27					
													<b>5.27</b>	<b>€ 0.00</b>	<b>€ 720.05</b>	<b>€ 0.00</b>		
		20.A28.A10.010	Casseforme tavole abete - fondazioni.	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	metro quadrato (m²)	85.21%	€ 1.37	€ 38.42	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
				NUOVO MARCIAPIEDE					1.00	65		0.10	6.50					
													<b>6.50</b>	<b>€ 8.91</b>	<b>€ 249.73</b>	<b>€ 212.79</b>		
		20.A28.C05.010	Getto in opera cls - fondazioni.	per strutture di fondazione.	metro cubo (m³)	66.03%	€ 0.77	€ 28.04	Volume	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT					
				NUOVO MARCIAPIEDE					5.27				5.27					
													<b>5.27</b>	<b>€ 4.06</b>	<b>€ 147.80</b>	<b>€ 97.60</b>		
		20.A28.F15.005	Rete elettrosaldata B450C.	classe tecnica B450C.	chilogrammi (Kg)	44.27%	€ 0.04	€ 1.62	kg/mq	kg	Largh.	Area	TOT					
				NUOVO MARCIAPIEDE					5.3			52.71	279.37					
													<b>279.37</b>	<b>€ 11.17</b>	<b>€ 452.59</b>	<b>€ 200.36</b>		
		AT.N01.A40.010	Autobetoniera portata fino a 10 m³	fino a 10 m³	Ora (h)	31.76%	€ 1.82	€ 116.66	Num.	Ora	Largh.	Altezza	TOT					
										4.00			4.00					
													<b>4.00</b>	<b>€ 7.28</b>	<b>€ 466.64</b>	<b>€ 148.20</b>		
		AT.N09.S35.010	Autopompa per calcestruzzo	per calcestruzzo	Ora (h)	30.49%	€ 1.82	€ 121.50	Num.	Ora	Largh.	Altezza	TOT					
										4.00			4.00					
													<b>4.00</b>	<b>€ 7.28</b>	<b>€ 486.00</b>	<b>€ 148.18</b>		

CAPITOLO	CAPITOLO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA [UM]	% MO	QUOTA SIC	PREZZO UNITARIO [€/UM]	NUM	A	B	H	TOT	QUOTA SICUREZZA [€]	PREZZO TOTALE [€]	IMPORTO MANODOPERA [€]	TOTALE INTERVENTI [€]
		PR.A20.A10.010	Piastrelle cemento finitura ghiaia lavata	con finitura in 'ghiaia lavata' dimensioni cm 40x40 - 50x50 spessore circa 4 cm.	metro quadrato (m²)	0.00%	€ 0.00	€ 12.40	Num.	Area	Largh.	Altezza	TOT				
										52.71			52.71				
													52.71	€ 0.00	€ 653.63	€ 0.00	
		25.A66.C10.035	Posa lastre pietra, con colla, inclusa sigillatura giunti.	in lastre di pietra serena, luserna, porfido, arenaria, ardesia, quarzite o simili, a piano di sega, coste rifilate, poste in opera con apposito adesivo cementizio, inclusa sigillatura dei giunti con stucco per fughe in malta cementizia modificata con polimero CG2WA, le sole levigature e lucidature escluse. Per lastre delle dimensioni fino a 0,10 m² di superficie e dello spessore fino a 3 cm.	metro quadrato (m²)	95.53%	€ 1.67	€ 47.17	Num.	Area	Largh.	Altezza	TOT				
										52.71			52.71				
													52.71	€ 88.03	€ 2,486.43	€ 2,375.28	
<b>INTERVENTO 14</b>																	
<b>€ 7,124.78</b>																	
<b>INTERVENTO 15</b>																	
<b>RIPRESA MARCAPIANO</b>																	
		25.A05.E10.015	Scrostamento intonaco esterno muratura mattoni o cts	esterno, su muratura di mattoni o calcestruzzo	metro quadrato (m²)	99.53%	0.29	7.29	Num.	%	Lungh	Altezza	TOT				
									2	20%	53.45	0.25	5.35		€ 1.55	€ 38.97	€ 38.78
													5.35				
		25.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. Banco	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	metro cubo chilometro (m³/km)	67.31%	€ 0.05	€ 1.45	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
				Intonaco demolito							0.04	5.35	0.21		€ 0.01	€ 0.31	€ 0.21
													0.21				
		25.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	metro cubo chilometro (m³/km)	67.49%	€ 0.03	€ 0.99	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
									5.00	0.21			1.07		€ 0.03	€ 1.06	€ 0.71
		25.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	metro cubo chilometro (m³/km)	64.49%	€ 0.02	€ 0.58	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
									5.00	0.21			1.07		€ 0.02	€ 0.62	€ 0.40
		25.A15.G10.010	per laterizi, intonaci, piastrelle e simili codice CER170904	per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonaci, piastrelle e simili, codice CER 170904	metro cubo (m³)	0.00%	€ 0.00	€ 37.95	Num.	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
													0.21				
													0.21		€ 0.00	€ 8.11	€ 0.00
		20.A54.A10.010	Intonaco esterno cementizio strato aggrappante sp. 5 mm	strato aggrappante a base di cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 5 mm circa.	metro quadrato (m²)	43.60%	€ 0.07	€ 4.43	Num.	%	Lungh	Altezza	TOT				
									2	100%	53.45	0.25	26.73				
													26.73		€ 1.87	€ 118.39	€ 51.62
		20.A54.A10.020	Intonaco. esterno strato fondo base calce idrata sp. 2/3 cm	strato di fondo a base di calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm.	metro quadrato (m²)	61.04%	€ 0.40	€ 16.66	Num.	%	Lungh	Altezza	TOT				
													26.73				
													26.73		€ 10.69	€ 445.24	€ 271.77
		20.A54.A10.030	Int. est. strato finitura calce idrat cem Port gran < 0,6mm	strato di finitura a base di calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.	metro quadrato (m²)	62.35%	€ 0.11	€ 4.31	Num.	%	Lungh	Altezza	TOT				
													26.73				
													26.73		€ 2.94	€ 115.18	€ 71.82
		20.A90.A10.010	Fissativo isolante acrilico emul acquosa pigmen mur. ester.	pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso.	metro quadrato (m²)	62.99%	€ 0.10	€ 3.22	Num.	%	Lungh	Altezza	TOT				
									2	100%	53.45	0.25	26.73				
													26.73		€ 2.67	€ 86.05	€ 54.21
		20.A90.A20.010	Tint. sup. est. idropitt. acrilica (prime due mani)	con idropittura acrilica (prime due mani).	metro quadrato (m²)	61.92%	€ 0.19	€ 6.07	Num.	%	Lungh	Altezza	TOT				
													26.73				
													26.73		€ 5.08	€ 162.22	€ 100.45
		AT.N06.C20.010	Piattaforma aerea, fino a 20m	per altezze fino a 20 m	Ora (h)	49.97%	€ 1.82	€ 74.23				h	TOT				
												54	54.00				
													54.00		€ 98.28	€ 4,008.42	€ 2,003.01
<b>INTERVENTO 15</b>																	
<b>€ 4,984.58</b>																	

CAPITOLO	CAPITOLO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA [UM]	% MO	QUOTA SIC	PREZZO UNITARIO [€/UM]	NUM	A	B	H	TOT	QUOTA SICUREZZA [€]	PREZZO TOTALE [€]	IMPORTO MANODOPERA [€]	TOTALE INTERVENTI [€]
<b>INTERVENTO 16</b>																	
<b>RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE DOVE MANCANTE IN CORRISPONDENZA DEI NUOVI SETTI IN C.A. INTERNI</b>																	
		20.A66.A10.030	Massetto allegg. per sottofondi primi 5 cm.	costituito da impasto premiscelato alleggerito primi 5 cm di spessore.	metro quadrato (m²)	33.69%	€ 0.42	€ 34.39	N° Lati	Lungh.	Largh.	N° Piani	TOT				
			SOTTOFONDO NUOVI SOLAI IN CORRISPONDENZA DEI SETTI IN C.A. PERIMETRALI	SETTO 5					2.00	4.84	0.20	2.00	3.87				
				SETTO 10					2.00	4.02	0.20	2.00	3.22				
				Tramezza Demolita al P3					1.00	5.2	0.15	1.00	0.78				
													7.87	€ 1.35	€ 110.60	€ 37.26	
		25.A66.C10.040	Posa pav. cotto, grès, klinker con colla incl. sig. giun.	in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.	metro quadrato (m²)	92.73%	€ 1.02	€ 25.88	Sup.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				SOLO POSA NUOVA PAVIMENTAZIONE IN CORRISPONDENZA DEI SETTI IN C.A. INTERNI E TRAMEZZA AL P3	Rif. Voce	20.A66.A10.030			7.87				7.87				
													7.87	€ 8.03	€ 203.62	€ 188.82	
		PR.A20.A50.015	Plastr. gres porcell. chiari/interm. sp. 8 mm antisdr.	litta unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antiscrucciolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	metro quadrato (m²)	0.00%	€ 0.00	€ 31.01	Sup.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				FORNITURA NUOVA PAVIMENTAZIONE IN CORRISPONDENZA DEI SETTI IN C.A. INTERNI E TRAMEZZA AL P3	Rif. Voce	20.A66.A10.030			7.87				7.87				
													7.87	€ 0.00	€ 243.99	€ 0.00	
																<b>TOTALE INTERVENTO 13</b>	<b>€ 558.21</b>
<b>INTERVENTO 17</b>																	
<b>RIFACIMENTO SCALA SETTO 9</b>																	
<b>DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE SCALA LATERALE</b>																	
		25.A05.A70.030	Demolizione solai in c.a. e laterizio sp. fino a 30 cm.	in cemento armato e laterizi fino a 30 cm di spessore.	metro quadrato (m²)	94.23%	€ 2.19	€ 64.30	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				SOLAIO SCALA ESTERNA						3.2	2.05		6.56				
													6.56	€ 14.37	€ 421.81	€ 397.47	
<b>DEMOLIZIONE MURO CONTENIMENTO DI FONDAZIONE</b>																	
		25.A05.A20.015	Demol. strut. murarie ester. pietrame e/o mattoni a mano.	di pietrame, mattoni pieni, etc. escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.	metro cubo (m³)	81.31%	€ 4.22	€ 124.17	Num.	Sup.	Largh.	Altezza	TOT				
				MURO SCALA ESTERNA					2	2.95	0.40		2.36				
													2.36	€ 9.96	€ 293.04	€ 238.27	
<b>TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA</b>																	
		25.A12.A01.010	costo medio per analisi chimica demoliz e scavi	costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.	cadauno (cad)	0.00%	€ 0.00	€ 350.00	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				SCALA ESTERNA					1.00				1.00				
													1.00	€ 0.00	€ 350.00	€ 0.00	
		25.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. banco	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	metro cubo chilometro (m³/km)	67.31%	€ 0.05	€ 1.45	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
				SOLAIO SCALA ESTERNA	Rif. Voce	25.A05.A70.030					0.20	6.56	1.31				
				MURO SCALA ESTERNA	Rif. Voce	25.A05.A20.015				2.36			2.36				
													3.67	€ 0.18	€ 5.32	€ 3.58	
		25.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	metro cubo chilometro (m³/km)	67.49%	€ 0.03	€ 0.99	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
					Rif. Voce	25.A15.A10.010				3.67			3.67				
									5.00				18.36	€ 0.55	€ 18.18	€ 12.27	
		25.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	metro cubo chilometro (m³/km)	64.49%	€ 0.02	€ 0.58	Distanza - Km	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
					Rif. Voce	25.A15.A10.015				3.67			3.67				
									2.00				7.34	€ 0.15	€ 4.26	€ 2.75	
		25.A15.G10.010	per laterizi, intonaci, piastrelle e simili codice CER170904	per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonaci, piastrelle e simili, codice CER 170904	metro cubo (m³)	0.00%	€ 0.00	€ 37.95	Num.	Volume	Spessore	Superficie	TOT				
					Rif. Voce	25.A15.A10.020				3.67			3.67				
													3.67	€ 0.00	€ 139.35	€ 0.00	
		RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato	Operaio Specializzato	Ora (h)	100.00%	€ 1.82	€ 37.19	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				FABBRO PER SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO RINGHIERA SCALA					8				8.00				
													8.00	€ 14.56	€ 297.52	€ 297.52	

CAPITOLO	CAPITOLO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA [UM]	% MO	QUOTA SIC	PREZZO UNITARIO [€/UM]	NUM	A	B	H	TOT	QUOTA SICUREZZA [€]	PREZZO TOTALE [€]	IMPORTO MANODOPERA [€]	TOTALE INTERVENTI [€]
<b>REALIZZAZIONE NUOVA SCALA</b>																	
		20.A20.C02.010	Calcestruzzo XC1 S4 C25/30. RAPP. A/C 0,60	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	metro cubo (m³)	0.00%	€ 0.00	€ 136.60	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				NUOVO SOLETTA FONDAZIONE SCALA						2.30	3.50	0.20	1.61				
													1.61	€ 0.00	€ 219.93	€ 0.00	
		20.A28.A10.010	Casseforme tavole abete - fondazioni.	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	metro quadrato (m²)	85.21%	€ 1.37	€ 38.42	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				NUOVO SOLETTA FONDAZIONE SCALA					1.00	11.6		0.10	1.16				
													1.16	€ 1.59	€ 44.57	€ 37.98	
		20.A28.C05.010	Getto in opera cls - fondazioni.	per strutture di fondazione.	metro cubo (m³)	66.03%	€ 0.77	€ 28.04	Volume	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				NUOVO SOLETTA FONDAZIONE SCALA	Rif. Voce				1.61				1.61				
													1.61	€ 1.24	€ 45.14	€ 29.81	
		20.A28.F15.005	Rete elettrosaldata B450C.	classe tecnica B450C.	chilogrammi (Kg)	44.27%	€ 0.04	€ 1.62	kg/mq	Num	Largh.	Area	TOT				
				NUOVO SOLETTA FONDAZIONE SCALA					5.3	2		8.05	85.33				
													85.33	€ 3.41	€ 138.23	€ 61.20	
		25.A74.A20.020	Posa stipli, architravi, ecc. largh. oltre 25 cm	della larghezza di oltre 25 cm	metro quadrato (m²)	96.85%	€ 5.62	€ 158.03	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				PIANE GRADINI SCALA					5.00	2.05	0.3		3.08				
				PIANA PIANEROTTOLO SCALA					1.00	2.05	0.3		0.62				
									1.00	1.70	0.3		0.51				
													4.20	€ 23.60	€ 663.73	€ 642.82	
		PR.A21.A20.060	Lastre piane marmo sp. 3 cm dim. fino 40x180 cm	in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 3 cm.	metro quadrato (m²)	0.00%	€ 0.00	€ 127.51	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				PIANE GRADINI SCALA					5.00	2.05	0.3		3.08				
				PIANA PIANEROTTOLO SCALA					1.00	2.05	0.3		0.62				
									1.00	1.70	0.3		0.51				
													4.20	€ 0.00	€ 535.54	€ 0.00	
		20.A20.C02.010	Calcestruzzo XC1 S4 C25/30. RAPP. A/C 0,60	Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	metro cubo (m³)	0.00%	€ 0.00	€ 136.60	Num.	Area	Largh.	Altezza	TOT				
				RAMPA SCALA E SOLETTA PIANEROTTOLO						0.70	2.05		1.44				
													1.44	€ 0.00	€ 196.02	€ 0.00	
		20.A28.A20.010	Casseforme tavole abete - scale, strutt. sottili ecc.	realizzate con tavole in legname di abete e pino.	metro quadrato (m²)	87.73%	€ 3.24	€ 88.27	Num.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				RAMPA						1.8	2.05		3.69				
									2.00	1.8	0.25		0.90				
				PIANEROTTOLO						1.7	2.05		3.49				
									2.00	1.7	0.25		0.85				
													8.93	€ 28.92	€ 787.81	€ 691.15	
		20.A28.C05.030	Getto in opera cls - (scale, cornici, pareti spess.<20cm ..)	per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm.	metro cubo (m³)	63.03%	€ 3.07	€ 112.21	Volume	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				RAMPA E PIANEROTTOLO	Rif. Voce				1.44				1.44				
													1.44	€ 4.41	€ 161.02	€ 101.49	
		PR.A20.A10.010	Piastrelle cemento finitura ghiaia lavata	con finitura in 'ghiaia lavata' dimensioni cm 40x40 - 50x50 spessore circa 4 cm.	metro quadrato (m²)	0.00%	€ 0.00	€ 12.40	Num.	Area	Largh.	Altezza	TOT				
										2.37			2.37				
													2.37	€ 0.00	€ 29.39	€ 0.00	
		25.A66.C10.035	Posa lastre pietra, con colla, inclusa sigillatura giunti.	in lastre di pietra serena, luserna, porfido, arenaria, ardesia, quarzite o simili, a piano di sega, coste rifilate, poste in opera con apposito adesivo cementizio, inclusa sigillatura dei giunti con stucco per fughe in malta cementizia modificata con polimero GG2WA, le sole levigature e lucidature escluse. Per lastre delle dimensioni fino a 0,10 m² di superficie e dello spessore fino a 3 cm.	metro quadrato (m²)	95.53%	€ 1.67	€ 47.17	Num.	Area	Largh.	Altezza	TOT				
										2.37			2.37				
													2.37	€ 3.96	€ 111.79	€ 106.80	
		20.A28.F05.005	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm.	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	chilogrammi (Kg)	53.98%	€ 0.06	€ 1.96	kg/mc	Num	Largh.	Volume	TOT				
				NUOVO SOLETTA FONDAZIONE SCALA					90			1.44	129.15				
													129.15	€ 7.75	€ 253.13	€ 136.64	
		20.A52.A20.010	Tramezza mattoni semipieni sp 12 cm.	in mattoni semipieni spessore 12 cm.	metro quadrato (m²)	57.69%	€ 1.19	€ 55.73	Sup.	Lungh.	Largh.	Altezza	TOT				
				TAMPONATURA SCALA					2.80				2.80				
													2.80	€ 3.33	€ 156.04	€ 90.02	
		20.A54.A10.010	Intonaco esterno cementizio strato aggrappante sp. 5 mm	strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 5 mm circa.	metro quadrato (m²)	43.60%	€ 0.07	€ 4.43	Num.	%	Sup.	Altezza	TOT				
									1	100%	2.8		2.80				
													2.80	€ 0.20	€ 12.40	€ 5.41	
		20.A54.A10.020	Intonaco. esterno strato fondo base calce idrata sp. 2/3 cm	strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm.	metro quadrato (m²)	61.04%	€ 0.40	€ 16.66	Num.	%	Lungh.	Altezza	TOT				
					Rif. Voce								2.80				
													2.80	€ 1.12	€ 46.65	€ 28.47	

CAPITOLO	CAPITOLO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA [UM]	% MO	QUOTA SIC	PREZZO UNITARIO [€/UM]	NUM	A	B	H	TOT	QUOTA SICUREZZA [€]	PREZZO TOTALE [€]	IMPORTO MANODOPERA [€]	TOTALE INTERVENTI [€]
		20.A54.A10.030	Int. est. strato finitura calce idrat cem Port gran < 0,6mm	strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.	metro quadrato (m²)	62.35%	€ 0.11	€ 4.31	Num.	%	Lungh	Altezza	TOT				
					Rif. Voce								2.80				
													2.80	€ 0.31	€ 12.07	€ 7.52	
		20.A90.A10.010	Fissativo isolante acrilico emul acquosa pigmen mur. ester.	pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso.	metro quadrato (m²)	62.99%	€ 0.10	€ 3.22	Num.	%	Sup.	Altezza	TOT				
									1	100%	2.8		2.80				
													2.80	€ 0.28	€ 9.02	€ 5.68	
		20.A90.A20.010	Tint. sup. est. idropitt. acrilica (prime due mani)	con idropittura acrilica (prime due mani).	metro quadrato (m²)	61.92%	€ 0.19	€ 6.07	Num.	%	Lungh	Altezza	TOT				
					Rif. Voce								2.80				
													2.80	€ 0.53	€ 17.00	€ 10.52	
<b>INTERVENTO 17</b>																	<b>€ 4,968.97</b>
<b>TOTALE INETERVENTI</b>																	<b>€ 457,703.98</b>

<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>	<b>€ 457,703.98</b>
DI CUI ONERI PER SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 22,773.32
DI CUI LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	€ 434,930.66
INCIDENZA MANODOPERA	€ 249,512.69
PERCENTUALE INCIDENZA MANODOPERA	<b>55%</b>

## TABELLA RIASSUNTIVA INTERVENTI

INTERVENTO 1	IMPIANTO DI CANTIERE	2,589.75 €
INTERVENTO 2	SICUREZZA / COVID 19	9,674.98 €
INTERVENTO 3	OPERE PROVVISORIALI	20,677.49 €
INTERVENTO 4	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI AL PIANO TERRA	54,339.06 €
INTERVENTO 5	DEMOLIZIONI AI PIANI P1 E P2 E OPERE COMPLEMENTARI	11,988.41 €
INTERVENTO 6	REALIZZAZIONE FONDAZIONI IN C.A. SETTI	74,009.72 €
INTERVENTO 7	RINFORZO STRUTTURALE DI ALCUNE TRAVI AL PIANO TERRA E REALIZZAZIONE DI NUOVI SOLAI A PT	44,733.19 €
INTERVENTO 8	SETTI IN C.A.	164,218.92 €
INTERVENTO 9	MODIFICA ACCESSO SCUOLA	23,252.40 €
INTERVENTO 10	SMOBILIO E MOBILIO	3,882.30 €
INTERVENTO 11	RIPRISTINO GIUNTO STRUTTURALE	4,040.43 €
INTERVENTO 12	MODIFICA IMPIANTO TERMO-IDRAULICO	15,013.89 €
INTERVENTO 13	MODIFICA IMPIANTO ELETTRICO	11,646.90 €
INTERVENTO 14	RIPRISTINO MARCIAPIEDE	7,124.78 €
INTERVENTO 15	RIPRESA MARCAPIANO	4,984.58 €
INTERVENTO 16	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE DOVE MANCANTE IN CORRISPONDENZA DEI NUOVI SETTI IN C.A. INTERNI	558.21 €
INTERVENTO 17	RIFACIMENTO SCALA SETTO 9	4,968.97 €
<b>TOTALE</b>		<b>457,703.98 €</b>
<b>DI CUI ONERI SICUREZZA</b>		<b>22,773.32 €</b>
<b>DI CUI LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</b>		<b>434,930.66 €</b>