

00.900  
40.500  
87.030  
56.908



# Comune di Settimo Torinese

Provincia di Torino

## Computo metrico estimativo

### LAVORI

Progetto di riqualificazione e adeguamento del complesso residenziale sito in via G. Amendola, 13, Settimo Torinese, prospiciente il Parco Nilde Iotti.

**COMMITTENTE**

**IMPRESA**

**CONTRATTO**

N° Repertorio

del

Prezzario Piemonte 2023

**Progettista** G. Benazzo, F. Casiraro, G. Messina

**IL TECNICO**

**Data** 02/09/2023



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 28.A05.E05.01 0 (M)	<b>Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							
	<b>Demolizioni</b>							
	<b>Allestimento cantiere</b>							
	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,20 m	1,000	29,630			29,63		208,00
		1,000	40,000			40,00		280,80
2 28.A20.H15.00 5 (M)		1,000	41,000			41,00		287,82
	Sommano m					110,63	7,02	776,62
	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 30 kg							
		1,000				1,00		21,11
	Sommano cad					1,00	21,11	21,11
3 28.A15.A10.00 5 (M)	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm <sup>2</sup> e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm <sup>2</sup> . temporaneo per la durata del cantiere							
		1,000				1,00		261,76
	Sommano cad					1,00	261,76	261,76
	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna							
		1,000				1,00		5,97
4 28.A20.C10.00 5 (M)						1,00	5,97	5,97
	Sommano cad							
	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme							
5	<b>A RIPORTARE</b>							1.065,46

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.065,46 €
28.A20.A05.01 0 (M)	alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)	1,000				1,00	11,03	11,03
6	Sommano cad					1,00		11,03
28.A20.A20.00 5 (M)	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=35x12,50cm - d=4,00 m							
7	Sommano cad	1,000				1,00	0,46	0,46
28.A05.D10.00 5 (M)	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso					1,00		0,46
	Sommano cad							
	A R I P O R T A R E							1.076,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.076,95 €
8 28.A05.D10.01 0 (M)	dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	1,000				1,00	413,31	413,31
	Sommano cad					1,00		413,31
	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità,impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo							
9 28.A05.E60.00 5 (M)		6,000				6,00	183,69	1.102,14
	Sommano cad					6,00		1.102,14
	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm							
	A R I P O R T A R E							2.592,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.592,40 €
10 28.A05.E05.02 0 (M)	opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera	1,000	5,000		2,000	10,00	33,98	339,80
	Sommano m <sup>2</sup>					10,00		339,80
	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m							
		1,000	29,630			29,63	7,48	221,63
		1,000	40,000			40,00		299,20
		1,000	41,000			41,00		306,68
	Sommano m					110,63		827,51
	<b>Totale Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							<b>1.365.437,17</b>
	<b>Totale Demolizioni</b>							<b>66.962,52</b>
	<b>Totale Allestimento cantiere</b>							<b>3.759,71</b>
11 01.P25.A60.00 5 (M)	<b>Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							
	<b>Demolizioni</b>							
	<b>Noli e trasporti</b>							
	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	1,000	42,160		6,920	291,75	9,47	2.762,87
		1,000	25,000		13,810	345,25		3.269,52
		1,000	17,240		6,920	119,30		1.129,77
		1,000	32,000		6,920	221,44		2.097,04
		1,000	25,000		13,810	345,25		3.269,52
12 01.P25.A60.01	Sommano m <sup>2</sup>					1322,99		12.528,72
	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto,							
	A R I P O R T A R E							16.288,43

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							16.288,43 €
0 (M)	montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo							
		1,000	42,160		6,920	291,75		951,11
		1,000	25,000		13,810	345,25		1.125,52
		1,000	17,240		6,920	119,30		388,92
		1,000	32,000		6,920	221,44		721,89
		1,000	25,000		13,810	345,25		1.125,52
	Sommano m <sup>2</sup>					1322,99	3,26	4.312,95
13 01.P25.C15.01 5 (M)	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni							
		1,000	42,160			42,16		2.020,31
		1,000	25,000			25,00		1.198,00
		1,000	17,240			17,24		826,14
		1,000	32,000			32,00		1.533,44
		1,000	25,000			25,00		1.198,00
	Sommano m <sup>2</sup>					141,40	47,92	6.775,89
14 01.P25.C15.02 0 (M)	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro Fino a m 10 di h - per ogni mese oltre il primo							
		1,000	42,160			42,16		231,46
		1,000	25,000			25,00		137,25
		1,000	17,240			17,24		94,65
		1,000	32,000			32,00		175,68
		1,000	25,000			25,00		137,25
	Sommano m <sup>2</sup>					141,40	5,49	776,29
23 01.P26.A60.03 0 (M)	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza							
		1971,380				1971,38		10.901,73
	Sommano m <sup>3</sup>					1971,38	5,53	10.901,73
	A R I P O R T A R E							39.055,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							39.055,29 €
	<b>Totale Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							<b>1.365.437,17</b>
	<b>Totale Demolizioni</b>							<b>66.962,52</b>
	<b>Totale Noli e trasporti</b>							<b>35.295,58</b>
16 01.A02.C00.00 5 (M)	<b>Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							
	<b>Demolizioni</b>							
	<b>Infissi</b>							
	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50							
		7,000	1,500		1,500	15,75		204,75
		3,000	0,800		2,100	5,04		65,52
		9,000	0,900		1,200	9,72		126,36
		6,000	0,900		1,500	8,10		105,30
		21,000	0,900		2,100	39,69		515,97
		2,000	1,500		2,300	6,90		89,70
	Sommano m <sup>2</sup>					85,20	13,00	1.107,60
	<b>Totale Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							<b>1.365.437,17</b>
	<b>Totale Demolizioni</b>							<b>66.962,52</b>
	<b>Totale Infissi</b>							<b>1.107,60</b>
15 01.A02.A20.01 0 (M)	<b>Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							
	<b>Demolizioni</b>							
	<b>Murature</b>							
	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere							
	Piano terra		63,030		3,000	189,09		3.254,24
	Piano primo		68,230		3,000	204,69		3.522,71
	Piano secondo		33,400			33,40		574,81
	Piano terzo		33,400		3,000	100,20		1.724,44
	Sommano m <sup>2</sup>					527,38	17,21	9.076,21
20 02.P02.A02.01 0 (M)	<b>Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							
	<b>Demolizioni</b>							
	<b>Murature</b>							
	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore ...							
		4,500				4,50		585,23
		4,500				4,50		585,23
		18,920				18,92		2.460,55
		21,170				21,17		2.753,16
	Sommano m <sup>3</sup>					49,09	130,05	6.384,15
	<b>Totale Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							<b>1.365.437,17</b>
	<b>Totale Demolizioni</b>							<b>66.962,52</b>
	<b>Totale Murature</b>							<b>15.460,36</b>
	A R I P O R T A R E							55.623,25

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							55.623,25 €
17 01.A02.A70.03 0 (M)	<b>Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							
	<b>Demolizioni</b>							
	<b>Solai</b>							
	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie in latero - cemento							
			1,500	1,500		2,25		81,07
			18,730	1,500		28,10		1.012,44
			1,370	0,870		1,19		42,88
			18,730	1,500		28,10		1.012,44
	Sommano m <sup>2</sup>					59,64	36,03	2.148,83
	<b>Totale Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							<b>1.365.437,17</b>
18 01.A02.A80.03 0 (M)	<b>Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							
	<b>Demolizioni</b>							
	<b>Coperture</b>							
	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie in coppi							
		183,000				183,00		2.316,78
		288,000				288,00		3.646,08
	Sommano m <sup>2</sup>					471,00	12,66	5.962,86
	<b>Totale Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							<b>1.365.437,17</b>
	<b>Totale Demolizioni</b>							<b>66.962,52</b>
	<b>Totale Coperture</b>							<b>5.962,86</b>
19 01.A02.A95.03 0 (M)	<b>Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							
	<b>Demolizioni</b>							
	<b>Rampe e scale</b>							
	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisorie, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con struttura in calcestruzzo armato							
		14,080	1,200	1,500		1,80		140,22
						14,08		1.096,83
			13,600	1,500		20,40		1.589,16
	Sommano m <sup>2</sup>					36,28	77,90	2.826,21
	<b>Totale Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							<b>1.365.437,17</b>
	<b>Totale Demolizioni</b>							<b>66.962,52</b>
	<b>Totale Rampe e scale</b>							<b>2.826,21</b>
	<b>Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							
	<b>Demolizioni</b>							
	<b>Strutture</b>							
	A R I P O R T A R E							66.561,15



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							66.561,15 €
21 01.A02.A50.00 5 (M)	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	1,750				1,75	213,41	373,47
	Sommano m <sup>3</sup>					1,75		373,47
	<b>Totale Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							<b>1.365.437,17</b>
	<b>Totale Demolizioni</b>							<b>66.962,52</b>
	<b>Totale Strutture</b>							<b>373,47</b>
22 02.P02.A56.01 0 (M)	<b>Progetto di riqualificazione e adeguamento</b> <b>Demolizioni</b> <b>Lattoneria</b>  Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile ...	30,000				30,00	0,93	27,90
	Sommano kg					30,00		27,90
	<b>Totale Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							<b>1.365.437,17</b>
	<b>Totale Demolizioni</b>							<b>66.962,52</b>
	<b>Totale Lattoneria</b>							<b>27,90</b>
24 01.A01.A55.02 0 (M)	<b>Progetto di riqualificazione e adeguamento</b> <b>Costruzioni</b> <b>Fondazioni (nuovo fabbricato)</b>  Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Oltre a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m	135,000				135,00	15,20	2.052,00
	Sommano m <sup>3</sup>					135,00		2.052,00
25 02.P02.A74.01 0 (M)	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .....	135,000				135,00	130,98	17.682,30
	Sommano m <sup>3</sup>					135,00		17.682,30
26 01.A11.A50.02 5 (M)	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							86.696,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €				
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €			
	R I P O R T O							86.696,82 €			
27 02.P30.G05.01 0 (M)	classe di resistenza minima 20/25 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 40 cm e fino a 50 cm	226,000				226,00	83,59	18.891,34			
	Sommano m²					226,00		18.891,34			
	Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname ...					43,89					
	Sommano m²	16,00					702,24				
28 01.A04.B20.00 5 (M)	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30	16,000								43,89	702,24
						16,00	702,24				
29 01.A04.C03.01 0 (M)	Travi Rovescce	6,910				6,91	943,22				
		6,910				6,91	943,22				
		1,800				1,80	245,70				
		1,920				1,92	262,08				
	Parziale m³					17,54	2.394,22				
	Sommano m³					17,54	2.394,21				
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione										
		6,910				6,91	198,59				
		6,910				6,91	198,59				
30 01.A04.F10.00 5 (M)		1,800				1,80	51,73				
		1,920	1,92	55,18							
	Sommano m³					17,54	28,74	504,10			
	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm										
31 01.A04.E00.00 5 (M)		7,000					7,00	14,77			
	Sommano kg						7,00	14,77			
	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di										
	A R I P O R T A R E							109.203,48			

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							109.203,48 €
32 01.A09.B00.00 5 (M)	calcestruzzo cementizio armato							
		6,910				6,91		66,47
		6,910				6,91		66,47
		1,800				1,80		17,32
		1,920				1,92		18,47
	Sommano m <sup>3</sup>					17,54	9,62	168,73
	Manto impermeabile in malta bituminosa dato in opera su sottofondo esistente Dello spessore di mm 20							
		226,000				226,00		6.160,76
	Sommano m <sup>2</sup>					226,00	27,26	6.160,76
	Fornitura e posa in opera di georete tridimensionale ad alto indice dei vuoti, finalizzata al drenaggio e alla protezione meccanica dei teli impermeabili Al metro quadrato, con un geotessile di separazione							
33 22.P21.A30.01 0 (M)		226,000				226,00		2.524,42
	Sommano m <sup>2</sup>					226,00	11,17	2.524,42
	<b>Totale Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							<b>1.365.437,17</b>
	<b>Totale Costruzioni</b>							<b>941.120,54</b>
	<b>Totale Fondazioni (nuovo fabbricato)</b>							<b>51.094,87</b>
	<b>Progetto di riqualificazione e adeguamento Costruzioni</b>							
	<b>Struttura in legno (nuovo fabbricato)</b>							
	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies Alba) per edifici di civile abitazione							
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
34 01.A17.A70.00 5 (M)	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Pilastrì	0,510				0,51		1.234,48
	Travi perimetrali	2,100				2,10		5.083,13
	Sommano m <sup>3</sup>					10,26	2.420,54	24.834,74
	<b>Totale Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							<b>1.365.437,17</b>
	<b>Totale Costruzioni</b>							<b>941.120,54</b>
	<b>Totale Struttura in legno (nuovo fabbricato)</b>							<b>24.834,74</b>
	A R I P O R T A R E							142.892,13

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							142.892,13 €
	<b>Progetto di riqualificazione e adeguamento Costruzioni Solai in legno (nuovo fabbricato)</b>							
35 01.A07.F60.01 0 (M)	Realizzazione di solaio piano in struttura mista legno e calcestruzzo collaboranti tra loro tramite connettori a piolo e ramponi in acciaio. Il solaio sarà realizzato con legno di larice massiccio (classe S10) con protezione antiparassitaria ed antitarlo, di sezione 17x25 cm ad interasse di 50 cm, con assito soprastante di spessore 2.5 cm, stesa di telo in materiale impermeabile e traspirante, con getto complementare in calcestruzzo (Rck >= 25 N/mm²) di 8 cm di spessore, armato con rete elettrosaldata Ø 5 maglia 150x150 mm. Compreso i puntelli di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 e a completa stagionatura del calcestruzzo ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera. A doppia orditura							
		400,820				400,82		62.147,14
	Sommano m²					400,82	155,05	62.147,14
36 01.P09.A55.01 5 (M)	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 120 mm							
	Realizzazione doppio strato di isolante termico	400,820				400,82		17.972,77
	Sommano m²					400,82	44,84	17.972,77
37 03.P13.C02.00 5 (M)	Sistema radiante a pavimento realizzato con materiali naturali costituito da tubi in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno fissati su lastra preforata in fibra di legno ad alta densità, carta idrorepellente antiumidità e pannelli isolanti in fibra di legno o in sughero. Completo di graffette di fissaggio, striscia isolante di bordo in fibra di lino o canapa, additivo termofluidificante Interasse di posa dei tubi fino a 10 cm							
		400,820				400,82		17.724,26
	Sommano m²					400,82	44,22	17.724,26
38 03.A05.C01.02 5 (M)	Esecuzione di massetto termico fonoassorbente e deumidificante premiscelato, bio composito di calce idraulica naturale (Natural Hydraulic Lime) NHL 5 esente da cemento, fibrato con legno di canapa macinato con l'aggiunta di additivi naturali al 100%, da impastare solo con acqua pulita. Dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, battuti o spianati anche con pendenza (solai e sottotetti). Compreso ogni onere per dare l'opera finita densità 330 kg/m³ - spessore 5 cm							
		400,820				400,82		27.704,68
	Sommano m²					400,82	69,12	27.704,68
39 01.P07.B45.00	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato,							
	A R I P O R T A R E							268.440,98

Committente:

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							343.984,91 €
44 01.A19.A20.00 5 (M)	compresa ogni altra provvista, formato da: perline spessore 2 cm, correnti di abete di sega aventi sezione di cm 7x7 disposti su DOPPIO strato per la posa del materiale isolante e inchiodati alla distanza interassiale di cm 55-60, tavolato di spessore 2,5 cm con sovrapposti listelli sottotegola e di areazione in abete di sezione cm 5x7 e interasse di cm 18, compresa la posa di membrane impermeabili quali freno al vapore e guaina; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante tavolato in abete (Picea abies, Abies alba)	598,590				598,59		59.014,99
		235,990				235,99		23.266,25
	Sommano m <sup>2</sup>					834,58	98,59	82.281,24
	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 8							
		181,590				181,59		3.684,46
	Sommano m					181,59	20,29	3.684,46
	<b>Totale Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							<b>1.365.437,17</b>
	<b>Totale Costruzioni</b>							<b>941.120,54</b>
	<b>Totale Coperture</b>							<b>124.710,35</b>
	<b>Progetto di riqualificazione e adeguamento Costruzioni Tamponature esterne (nuovo fabbricato)</b>							
45 03.A02.L01.00 5 (M)	Muratura di tamponamento e tramezzi in blocchi in legno di canapa e calce idraulica naturale NHL 5 con elevato potere isolante e acustico. Funzioni non portanti, idoneo per uso interno ed esterno in abbinamento ad un telaio portante in calcestruzzo, acciaio e legno (non compreso). Fornitura e posa con incollaggio dei blocchi con strato sottile di malta a base di polvere di canapa e calce idraulica naturale. Per tamponature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi la formazione di spigoli e riseghe, mazzette, stipiti, voltini, collegamenti trasversali etc. Da intonacare con idoneo prodotto a base di analoghi componenti (fibre di canapa, calce idraulica naturale NHL 5 e additivi naturali). Con blocchi 30x20x40 cm per muratura spessore 30 cm (circa 142 blocchi in 1 m3)	65,640				65,64		18.434,99
		78,550				78,55		22.060,77
		25,110				25,11		7.052,14
		6,690				6,69		1.878,89
		75,890				75,89		21.313,71
		36,450				36,45		10.236,98
		84,410				84,41		23.706,55
	Sommano m <sup>2</sup>					372,74	280,85	104.684,03
46 30.A05.F00.00 5 (M)	Barriera vapore Provvista e posa di strato di preparazione del supporto e di barriera al vapore, costituito da una membrana di 2,5 mm							
	A R I P O R T A R E							534.634,64

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							534.634,64 €
(M)	di spessore, ottenuta dall'impregnazione e accoppiamento di una armatura composita (velo di vetro/poliestere) con una miscela di bitume a partire da vecchie membrane bituminose totalmente rigenerate. Posa e sormonti realizzati a regola d'arte per garantire la perfetta tenuta.							
		65,640				65,64		1.507,09
		78,550				78,55		1.803,51
		25,110				25,11		576,53
		6,690				6,69		153,60
		75,890				75,89		1.742,43
		36,450				36,45		836,89
		84,410				84,41		1.938,05
	Sommano m <sup>2</sup>					372,74	22,96	8.558,11
47 03.A04.A01.02 0 (M)	Rinzafo. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di rinzafo su pareti, soffitti piani, travi sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti e della profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m <sup>2</sup> , anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore. Antisale, eseguita con malta a base di calce idraulica naturale NHL2 o NHL 5, inerti silico calcarei e inerti espansi minerali in granulometria 0-2 mm, più acqua q.b. Resa ~13 kg/m <sup>2</sup> per ogni centimetro di spessore.							
		65,640				65,64		655,09
		78,550				78,55		783,93
		25,110				25,11		250,60
		6,690				6,69		66,77
		75,890				75,89		757,38
		36,450				36,45		363,77
		84,410				84,41		842,41
	Sommano m <sup>2</sup>					372,74	9,98	3.719,95
48 03.A04.B01.04 5 (M)	Intonaco. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di intonaco su rinzafo o di intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m <sup>2</sup> , anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore. Intonaco per risanamento protettivo e per la zoccolatura di murature interne ed esterne soggette a umidità di risalita. Eseguito con malta composta da calce idraulica naturale NHL 3.5 o NHL 5, pozzolana naturale extrafine e inerti di sabbia							
	A R I P O R T A R E							546.912,70



Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							555.945,04 €
		24,670				24,67		358,95
		6,240				6,24		90,79
		70,080				70,08		1.019,66
		37,620				37,62		547,37
		84,410				84,41		1.228,17
	Sommano m <sup>2</sup>					361,62	14,55	5.261,57
	<b>Totale Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							<b>1.365.437,17</b>
	<b>Totale Costruzioni</b>							<b>941.120,54</b>
	<b>Totale Tamponature esterne (nuovo fabbricato)</b>							<b>131.256,00</b>
51 30.P50.G10.01 5 (M)	<b>Progetto di riqualificazione e adeguamento Costruzioni Cappotto (su esistente)</b>							
	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità, per isolamento termico e acustico di pareti divisorie e perimetrali leggere e massive e contropareti, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, densità 70 kg/mc, dimensioni 1.200 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 100							
		2,030				2,03		39,28
		31,240				31,24		604,49
		3,090				3,09		59,79
		3,480				3,48		67,34
		8,060				8,06		155,96
		2,430				2,43		47,02
		6,750				6,75		130,61
		5,530				5,53		107,01
		1,080				1,08		20,90
		2,550				2,55		49,34
		30,160				30,16		583,60
		2,430				2,43		47,02
		3,780				3,78		73,14
		1,470				1,47		28,44
		1,470				1,47		28,44
		13,430				13,43		259,87
		2,390				2,39		46,25
		1,890				1,89		36,57
		14,070				14,07		272,25
		1,100				1,10		21,29
		26,990				26,99		522,26
		5,550				5,55		107,39
		1,520				1,52		29,41
		4,620				4,62		89,40
		17,770				17,77		343,85
		15,980				15,98		309,21
		24,400				24,40		472,14
		6,110				6,11		118,23
		30,810				30,81		596,17
		16,420				16,42		317,73
		1,220				1,22		23,61
		28,400				28,40		549,54
		4,320				4,32		83,59
	A R I P O R T A R E							561.206,61

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							561.206,61 €
		12,450				12,45		240,91
		22,300				22,30		431,51
		4,200				4,20		81,27
		1,850				1,85		35,80
		32,300				32,30		625,01
		2,700				2,70		52,25
		0,450				0,45		8,71
		15,670				15,67		303,21
		3,030				3,03		58,63
		22,170				22,17		428,99
		1,480				1,48		28,64
		1,630				1,63		31,54
		1,630				1,63		31,54
		2,650				2,65		51,28
		28,600				28,60		553,41
		16,470				16,47		318,69
		9,120				9,12		176,47
		28,500				28,50		551,48
		7,150				7,15		138,35
		24,930				24,93		482,40
		3,670				3,67		71,01
		4,750				4,75		91,91
		3,250				3,25		62,89
		3,250				3,25		62,89
		2,700				2,70		52,25
		29,670				29,67		574,11
		16,470				16,47		318,69
		37,320				37,32		722,14
		3,000				3,00		58,05
		4,320				4,32		83,59
		1,220				1,22		23,61
		28,340				28,34		548,38
		1,630				1,63		31,54
		14,500				14,50		280,58
		4,300				4,30		83,21
		1,630				1,63		31,54
		44,270				44,27		856,62
		2,100				2,10		40,64
		39,070				39,07		756,00
		2,650				2,65		51,28
		19,380				19,38		375,00
		23,550				23,55		455,69
		1,630				1,63		31,54
		4,790				4,79		92,69
		35,300				35,30		683,06
		2,950				2,95		57,08
		1,400				1,40		27,09
		6,180				6,18		119,58
		1,630				1,63		31,54
		4,320				4,32		83,59
	Sommano m <sup>2</sup>					911,06	19,35	17.629,01
52 03.A07.A01.00 5 (M)	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso							
	A RIPORTARE							578.835,62

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							578.835,62 €
	con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali							
		2,030				2,03		94,64
		31,240				31,24		1.456,41
		3,090				3,09		144,06
		3,480				3,48		162,24
		8,060				8,06		375,76
		2,430				2,43		113,29
		6,750				6,75		314,69
		5,530				5,53		257,81
		1,080				1,08		50,35
		2,550				2,55		118,88
		30,160				30,16		1.406,06
		2,430				2,43		113,29
		3,780				3,78		176,22
		1,470				1,47		68,53
		1,470				1,47		68,53
		13,430				13,43		626,11
		2,390				2,39		111,42
		1,890				1,89		88,11
		14,070				14,07		655,94
		1,100				1,10		51,28
		26,990				26,99		1.258,27
		5,550				5,55		258,74
		1,520				1,52		70,86
		4,620				4,62		215,38
		17,770				17,77		828,44
		15,980				15,98		744,99
		24,400				24,40		1.137,53
		6,110				6,11		284,85
		30,810				30,81		1.436,36
		16,420				16,42		765,50
		1,220				1,22		56,88
		28,400				28,40		1.324,01
		4,320				4,32		201,40
		12,450				12,45		580,42
		22,300				22,30		1.039,63
		4,200				4,20		195,80
		1,850				1,85		86,25
		32,300				32,30		1.505,83
		2,700				2,70		125,87
		0,450				0,45		20,98
		15,670				15,67		730,54
		3,030				3,03		141,26
		22,170				22,17		1.033,57
		1,480				1,48		69,00
		1,630				1,63		75,99
		1,630				1,63		75,99
		2,650				2,65		123,54
		28,600				28,60		1.333,33
		16,470				16,47		767,83
		9,120				9,12		425,17
		28,500				28,50		1.328,67
		7,150				7,15		333,33
		24,930				24,93		1.162,24
	A R I P O R T A R E							578.835,62

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							578.835,62 €
		3,670				3,67		171,10
		4,750				4,75		221,45
		3,250				3,25		151,52
		3,250				3,25		151,52
		2,700				2,70		125,87
		29,670				29,67		1.383,22
		16,470				16,47		767,83
		37,320				37,32		1.739,86
		3,000				3,00		139,86
		4,320				4,32		201,40
		1,220				1,22		56,88
		28,340				28,34		1.321,21
		1,630				1,63		75,99
		14,500				14,50		675,99
		4,300				4,30		200,47
		1,630				1,63		75,99
		44,270				44,27		2.063,87
		2,100				2,10		97,90
		39,070				39,07		1.821,44
		2,650				2,65		123,54
		19,380				19,38		903,50
		23,550				23,55		1.097,90
		1,630				1,63		75,99
		4,790				4,79		223,31
		35,300				35,30		1.645,69
		2,950				2,95		137,53
		1,400				1,40		65,27
		6,180				6,18		288,11
		1,630				1,63		75,99
		4,320				4,32		201,40
	Sommano m <sup>2</sup>					911,06	46,62	42.473,62
	<b>Totale Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							<b>1.365.437,17</b>
	<b>Totale Costruzioni</b>							<b>941.120,54</b>
	<b>Totale Cappotto (su esistente)</b>							<b>60.102,63</b>
53 01.A07.F70.01 0 (M)	<b>Progetto di riqualificazione e adeguamento Costruzioni Loggiato</b>							
	Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio, soletta avente l'intradosso sagomato con lamiera grecata, e soprastante getto in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25) opportunamente collegati a mezzo di connettori, stesa di rete elettrosaldata Ø 5 maglia 150x150 mm. Compreso ogni opera accessoria per la corretta posa in opera. Spessore soletta 12,5 cm							
		129,800				129,80		15.225,54
	Sommano m <sup>2</sup>					129,80	117,30	15.225,54
	<b>Totale Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							<b>1.365.437,17</b>
	<b>Totale Costruzioni</b>							<b>941.120,54</b>
	<b>Totale Loggiato</b>							<b>15.225,54</b>
	<b>Progetto di riqualificazione e adeguamento Costruzioni Tramezzi interni</b>							
	A R I P O R T A R E							636.534,78

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							636.534,78 €
54 03.A02.L01.01 0 (M)	Muratura di tamponamento e tramezzi in blocchi in legno di canapa e calce idraulica naturale NHL 5 con elevato potere isolante e acustico. Funzioni non portanti, idoneo per uso interno ed esterno in abbinamento ad un telaio portante in calcestruzzo, acciaio e legno (non compreso). Fornitura e posa con incollaggio dei blocchi con strato sottile di malta a base di polvere di canapa e calce idraulica naturale. Per tamponature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi la formazione di spigoli e riseghe, mazzette, stipiti, voltini, collegamenti trasversali etc. Da intonacare con idoneo prodotto a base di analoghi componenti (fibre di canapa, calce idraulica naturale NHL 5 e additivi naturali). Con blocchi 20x40x30 cm per muratura spessore 20 cm (circa 42 blocchi in 1 m3)							
		6,530				6,53		1.108,14
		4,780				4,78		811,17
		19,160				19,16		3.251,45
		4,420				4,42		750,07
		10,520				10,52		1.785,24
		14,580				14,58		2.474,23
		1,950				1,95		330,92
		7,580				7,58		1.286,33
		11,370				11,37		1.929,49
		9,970				9,97		1.691,91
		4,420				4,42		750,07
		9,540				9,54		1.618,94
		12,180				12,18		2.066,95
		7,440				7,44		1.262,57
		3,780				3,78		641,47
		8,560				8,56		1.452,63
		4,860				4,86		824,74
		7,560				7,56		1.282,93
		6,790				6,79		1.152,26
		21,520				21,52		3.651,94
		9,320				9,32		1.581,60
		9,930				9,93		1.685,12
		3,400				3,40		576,98
		6,120				6,12		1.038,56
		2,350				2,35		398,80
		2,590				2,59		439,52
		9,660				9,66		1.639,30
		4,780				4,78		811,17
		4,390				4,39		744,98
		13,260				13,26		2.250,22
		11,370				11,37		1.929,49
		8,600				8,60		1.459,42
		22,770				22,77		3.864,07
		6,120				6,12		1.038,56
		21,360				21,36		3.624,79
		8,560				8,56		1.452,63
		3,440				3,44		583,77
		10,900				10,90		1.849,73
		4,270				4,27		724,62
		6,670				6,67		1.131,90
		8,560				8,56		1.452,63
	A R I P O R T A R E							636.534,78

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							636.534,78 €
		3,390				3,39		575,28
		10,950				10,95		1.858,22
		3,770				3,77		639,77
		2,790				2,79		473,46
		3,390				3,39		575,28
		4,330				4,33		734,80
		4,440				4,44		753,47
		3,240				3,24		549,83
		38,390				38,39		6.514,78
		3,060				3,06		519,28
		3,240				3,24		549,83
		4,330				4,33		734,80
		10,210				10,21		1.732,64
		6,280				6,28		1.065,72
		12,500				12,50		2.121,25
		12,980				12,98		2.202,71
		12,340				12,34		2.094,10
		10,920				10,92		1.853,12
		13,850				13,85		2.350,35
		4,440				4,44		753,47
		4,330				4,33		734,80
		24,940				24,94		4.232,32
		17,750				17,75		3.012,18
		8,790				8,79		1.491,66
		9,740				9,74		1.652,88
		15,020				15,02		2.548,89
		1,340				1,34		227,40
		1,440				1,44		244,37
		3,250				3,25		551,53
		9,540				9,54		1.618,94
		8,400				8,40		1.425,48
		4,330				4,33		734,80
		6,430				6,43		1.091,17
		15,290				15,29		2.594,71
		4,490				4,49		761,95
		28,290				28,29		4.800,81
		4,740				4,74		804,38
		31,100				31,10		5.277,67
		4,880				4,88		828,14
		1,440				1,44		244,37
		2,790				2,79		473,46
		3,360				3,36		570,19
		9,000				9,00		1.527,30
		10,280				10,28		1.744,52
		8,700				8,70		1.476,39
		31,670				31,67		5.374,40
		16,950				16,95		2.876,42
		4,840				4,84		821,35
		4,490				4,49		761,95
		11,230				11,23		1.905,73
		16,990				16,99		2.883,20
		15,510				15,51		2.632,05
		10,800				10,80		1.832,76
		16,390				16,39		2.781,38
		31,790				31,79		5.394,76
		16,930				16,93		2.873,02
		7,710				7,71		1.308,39
	Sommano m <sup>2</sup>					949,73	169,70	161.169,18
	A RIPORTARE							797.703,96

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							797.703,96 €
55 03.A04.A01.02 5 (M)	Rinzaffo. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di rinzaffo su pareti, soffitti piani, travi sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti e della profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m <sup>2</sup> , anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore. Resistente alle interperie, permeabile al vapore. Eseguita con malta di calce idraulica naturale NHL 5, calce aerea e sabbia silicea, con granulometria 0-4 mm e acqua q.b. Resa ~15 kg/m <sup>2</sup> per ogni centimetro di spessore.							
		6,530				6,53		49,11
		4,780				4,78		35,95
		19,160				19,16		144,08
		4,420				4,42		33,24
		10,520				10,52		79,11
		14,580				14,58		109,64
		1,950				1,95		14,66
		7,580				7,58		57,00
		11,370				11,37		85,50
		9,970				9,97		74,97
		4,420				4,42		33,24
		9,540				9,54		71,74
		12,180				12,18		91,59
		7,440				7,44		55,95
		3,780				3,78		28,43
		8,560				8,56		64,37
		4,860				4,86		36,55
		7,560				7,56		56,85
		6,790				6,79		51,06
		21,520				21,52		161,83
		9,320				9,32		70,09
		9,930				9,93		74,67
		3,400				3,40		25,57
		6,120				6,12		46,02
		2,350				2,35		17,67
		2,590				2,59		19,48
		9,660				9,66		72,64
		4,780				4,78		35,95
		4,390				4,39		33,01
		13,260				13,26		99,72
		11,370				11,37		85,50
		8,600				8,60		64,67
		22,770				22,77		171,23
		6,120				6,12		46,02
		21,360				21,36		160,63
		8,560				8,56		64,37
		3,440				3,44		25,87
		10,900				10,90		81,97
		4,270				4,27		32,11
		6,670				6,67		50,16
		8,560				8,56		64,37
	A R I P O R T A R E							797.703,96

Committente:



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							797.703,96 €
		3,390				3,39		25,49
		10,950				10,95		82,34
		3,770				3,77		28,35
		2,790				2,79		20,98
		3,390				3,39		25,49
		4,330				4,33		32,56
		4,440				4,44		33,39
		3,240				3,24		24,36
		38,390				38,39		288,69
		3,060				3,06		23,01
		3,240				3,24		24,36
		4,330				4,33		32,56
		10,210				10,21		76,78
		6,280				6,28		47,23
		12,500				12,50		94,00
		12,980				12,98		97,61
		12,340				12,34		92,80
		10,920				10,92		82,12
		13,850				13,85		104,15
		4,440				4,44		33,39
		4,330				4,33		32,56
		24,940				24,94		187,55
		17,750				17,75		133,48
		8,790				8,79		66,10
		9,740				9,74		73,24
		15,020				15,02		112,95
		1,340				1,34		10,08
		1,440				1,44		10,83
		3,250				3,25		24,44
		9,540				9,54		71,74
		8,400				8,40		63,17
		4,330				4,33		32,56
		6,430				6,43		48,35
		15,290				15,29		114,98
		4,490				4,49		33,76
		28,290				28,29		212,74
		4,740				4,74		35,64
		31,100				31,10		233,87
		4,880				4,88		36,70
		1,440				1,44		10,83
		2,790				2,79		20,98
		3,360				3,36		25,27
		9,000				9,00		67,68
		10,280				10,28		77,31
		8,700				8,70		65,42
		31,670				31,67		238,16
		16,950				16,95		127,46
		4,840				4,84		36,40
		4,490				4,49		33,76
		11,230				11,23		84,45
		16,990				16,99		127,76
		15,510				15,51		116,64
		10,800				10,80		81,22
		16,390				16,39		123,25
		31,790				31,79		239,06
		16,930				16,93		127,31
		7,710				7,71		57,98
	Sommano m <sup>2</sup>					949,73	7,52	7.141,97
	A RIPORTARE							804.845,93

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							804.845,93 €
56 03.A04.B01.02 5 (M)	Intonaco. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di intonaco su rinzafo o di intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m <sup>2</sup> , anche a più strati. Prezzo al metro quadrato per ogni centimetro di spessore. Intonaco su muri interni ed esterni. Eseguito con malta di calce idraulica naturale NHL 2, NHL 3.5 o NHL 5, pozzolana extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-1,4-2,5 mm, più acqua q.b. Resa ~12-13 kg/m <sup>2</sup> per ogni centimetro di spessore.							
		6,530				6,53		78,43
		4,780				4,78		57,41
		19,160				19,16		230,11
		4,420				4,42		53,08
		10,520				10,52		126,35
		14,580				14,58		175,11
		1,950				1,95		23,42
		7,580				7,58		91,04
		11,370				11,37		136,55
		9,970				9,97		119,74
		4,420				4,42		53,08
		9,540				9,54		114,58
		12,180				12,18		146,28
		7,440				7,44		89,35
		3,780				3,78		45,40
		8,560				8,56		102,81
		4,860				4,86		58,37
		7,560				7,56		90,80
		6,790				6,79		81,55
		21,520				21,52		258,46
		9,320				9,32		111,93
		9,930				9,93		119,26
		3,400				3,40		40,83
		6,120				6,12		73,50
		2,350				2,35		28,22
		2,590				2,59		31,11
		9,660				9,66		116,02
		4,780				4,78		57,41
		4,390				4,39		52,72
		13,260				13,26		159,25
		11,370				11,37		136,55
		8,600				8,60		103,29
		22,770				22,77		273,47
		6,120				6,12		73,50
		21,360				21,36		256,53
		8,560				8,56		102,81
		3,440				3,44		41,31
		10,900				10,90		130,91
		4,270				4,27		51,28
		6,670				6,67		80,11
	A R I P O R T A R E							804.845,93

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							804.845,93 €
		8,560				8,56		102,81
		3,390				3,39		40,71
		10,950				10,95		131,51
		3,770				3,77		45,28
		2,790				2,79		33,51
		3,390				3,39		40,71
		4,330				4,33		52,00
		4,440				4,44		53,32
		3,240				3,24		38,91
		38,390				38,39		461,06
		3,060				3,06		36,75
		3,240				3,24		38,91
		4,330				4,33		52,00
		10,210				10,21		122,62
		6,280				6,28		75,42
		12,500				12,50		150,13
		12,980				12,98		155,89
		12,340				12,34		148,20
		10,920				10,92		131,15
		13,850				13,85		166,34
		4,440				4,44		53,32
		4,330				4,33		52,00
		24,940				24,94		299,53
		17,750				17,75		213,18
		8,790				8,79		105,57
		9,740				9,74		116,98
		15,020				15,02		180,39
		1,340				1,34		16,09
		1,440				1,44		17,29
		3,250				3,25		39,03
		9,540				9,54		114,58
		8,400				8,40		100,88
		4,330				4,33		52,00
		6,430				6,43		77,22
		15,290				15,29		183,63
		4,490				4,49		53,92
		28,290				28,29		339,76
		4,740				4,74		56,93
		31,100				31,10		373,51
		4,880				4,88		58,61
		1,440				1,44		17,29
		2,790				2,79		33,51
		3,360				3,36		40,35
		9,000				9,00		108,09
		10,280				10,28		123,46
		8,700				8,70		104,49
		31,670				31,67		380,36
		16,950				16,95		203,57
		4,840				4,84		58,13
		4,490				4,49		53,92
		11,230				11,23		134,87
		16,990				16,99		204,05
		15,510				15,51		186,28
		10,800				10,80		129,71
		16,390				16,39		196,84
		31,790				31,79		381,80
		16,930				16,93		203,33
		7,710				7,71		92,60
	A RIPORTARE							804.845,93

Committente:

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							877.818,73 €
58 01.A17.B40.03 6 (M)	<b>Progetto di riqualificazione e adeguamento</b> <b>Costruzioni</b> <b>Porte</b> Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60							
		1,680				1,68		536,63
		1,470				1,47		469,55
		1,470				1,47		469,55
		1,680				1,68		536,63
		1,890				1,89		603,70
		1,680				1,68		536,63
		1,680				1,68		536,63
		1,890				1,89		603,70
		1,680				1,68		536,63
		1,470				1,47		469,55
		1,470				1,47		469,55
		1,890				1,89		603,70
		1,680				1,68		536,63
		1,680				1,68		536,63
		1,890				1,89		603,70
		1,680				1,68		536,63
		1,680				1,68		536,63
		1,680				1,68		536,63
		1,890				1,89		603,70
		1,890				1,89		603,70
		1,680				1,68		536,63
		1,680				1,68		536,63
		1,470				1,47		469,55
		1,470				1,47		469,55
		1,680				1,68		536,63
		1,890				1,89		603,70
		1,890				1,89		603,70
		1,680				1,68		536,63
		1,680				1,68		536,63
		1,470				1,47		469,55
		1,470				1,47		469,55
		1,890				1,89		603,70
		1,890				1,89		603,70
		1,680				1,68		536,63
		1,680				1,68		536,63
	Sommano m²					59,22	319,42	18.916,05
59 01.A16.A30.00 5 (M)	Posa di porte interne rivestite con pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto							
		1,680				1,68		31,25
		1,470				1,47		27,34
		1,470				1,47		27,34
		1,680				1,68		31,25
		1,890				1,89		35,15
		1,680				1,68		31,25
	A R I P O R T A R E							896.734,78

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							896.734,78 €
		1,680				1,68		31,25
		1,890				1,89		35,15
		1,680				1,68		31,25
		1,470				1,47		27,34
		1,470				1,47		27,34
		1,890				1,89		35,15
		1,680				1,68		31,25
		1,680				1,68		31,25
		1,890				1,89		35,15
		1,680				1,68		31,25
		1,680				1,68		31,25
		1,890				1,89		35,15
		1,890				1,89		35,15
		1,680				1,68		31,25
		1,680				1,68		31,25
		1,470				1,47		27,34
		1,470				1,47		27,34
		1,680				1,68		31,25
		1,890				1,89		35,15
		1,890				1,89		35,15
		1,680				1,68		31,25
		1,680				1,68		31,25
		1,470				1,47		27,34
		1,470				1,47		27,34
		1,890				1,89		35,15
		1,890				1,89		35,15
		1,680				1,68		31,25
		1,680				1,68		31,25
	Sommano m <sup>2</sup>					59,22	18,60	1.101,49
	<b>Totale Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							<b>1.365.437,17</b>
	<b>Totale Costruzioni</b>							<b>941.120,54</b>
	<b>Totale Porte</b>							<b>20.017,54</b>
	<b>Progetto di riqualificazione e adeguamento Costruzioni</b>							
	<b>Elementi distributivi</b>							
60 02.P30.G25.01 0 (M)	Cassaforma in legname per strutture particolarmente complesse a sezione ridotta per rampe, solette, travi, raccordi e pareti, capriate, sino all'altezza di m 6, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento in cantiere ...	3,700				3,70		444,81
	Sommano m <sup>2</sup>					3,70	120,22	444,81
61 01.A04.B32.00 5 (M)	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, con classi di consistenza al getto S4 e S5. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40	10,400				10,40		1.511,95
	Sommano m <sup>3</sup>					10,40	145,38	1.511,95
62	Getto in opera di calcestruzzo cementizio							
	A R I P O R T A R E							899.793,03

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							899.793,03 €
01.A04.C03.02 5 (M)	eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture complesse od a sezioni ridotte	10,400				10,40	46,85	487,24
	Sommano m <sup>3</sup>					10,40		487,24
63 01.A04.E00.00 5 (M)	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	10,400				10,40	9,62	100,05
	Sommano m <sup>3</sup>					10,40		100,05
64 01.A30.A01.00 5 (M)	Ascensore per edifici residenziali con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, pavimento ricoperto in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante e collaudato con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico e delle assistenze edili. Ascensore ad azionamento elettrico. Portata 480 kg - Persone n. 6 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,7 - larghezza m 1,55. macchinario posto in alto ( in vano separato), guide di scorrimento per cabina e per il contrappeso in profilato di acciaio a T trafilato e fresato e contrappeso. Motore elettrico trifase 5,5 kW 380 V velocità regolata in VVVF installato in apposito vano su telaio metallico con isolamento antivibrante. Tolleranza allineamento +/- 10mm. Cabina con superficie utile almeno 1,25 m <sup>2</sup> e porte con luce netta non inferiore a 0,80x2,10 (H)m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina.	3,000				3,00	32.355,34	97.066,02
	Sommano cad					3,00		97.066,02
65 02.P30.G15.01 0 (M)	Cassaforma in legname per rampe di scale, solette piene, travi in genere, pilastri, sino all'altezza massima di 3,50 m, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento							
	A R I P O R T A R E							997.446,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							997.446,34 €
	in cantiere ...							
	ASL - Piano Terra	7,800				7,80		521,82
	BAR - Piano Terra	7,800				7,80		521,82
	COWORKING - Piano Terra	10,000				10,00		669,00
	Sommano m <sup>2</sup>					25,60	66,90	1.712,64
66 01.A04.B19.01 0 (M)	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206, alleggerito con aggregati leggeri conformi alla UNI EN 13055-1 (argilla), in classi di consistenza S4 e S5 nelle classi di esposizione da XC1 a XC4. Classe di resistenza caratteristica a compressione LC 25/28, D1,8 (intervallo di massa volumica 1700÷1800 kg/m <sup>3</sup> )							
		18,600				18,60		3.076,25
	Sommano m <sup>3</sup>					18,60	165,39	3.076,25
67 01.A04.C00.01 5 (M)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture semplici armate							
		18,600				18,60		2.489,80
	Sommano m <sup>3</sup>					18,60	133,86	2.489,80
68 01.A04.F70.01 0 (M)	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino da 4 a 12 mm di diametro							
		8,000				8,00		12,64
	Sommano kg					8,00	1,58	12,64
69 01.A04.E00.00 5 (M)	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
		18,600				18,60		178,93
	Sommano m <sup>3</sup>					18,60	9,62	178,93
70 26.P03.E30.00 5 (M)	Provvista di gradini (alzata e/o pedata), coste rifilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica. in pietra di Luserna, dello spessore di cm 2 (solo per alzata)							
		25,600				25,60		3.166,46
	Sommano m <sup>2</sup>					25,60	123,69	3.166,46
	<b>Totale Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							<b>1.365.437,17</b>
	<b>Totale Costruzioni</b>							<b>941.120,54</b>
	<b>Totale Elementi distributivi</b>							<b>110.246,79</b>
	<b>Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>							
	<b>Spazi aperti</b>							
	<b>Rifacimento spazi aperti</b>							
71 01.A23.C00.00 5 (M)	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto							
	A R I P O R T A R E							1.008.083,06



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.008.083,06 €
(M)	del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Manto in asfalto colato o malta bituminosa	2754,130				2754,13	9,51	26.191,78
	Sommano m <sup>2</sup>					2754,13		26.191,78
72 07.A01.A10.010 (M)	Strade asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m	2754,130				2754,13	24,10	66.374,53
	Sommano m <sup>3</sup>					2754,13		66.374,53
73 01.P26.A45.005 (M)	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)...	2754,130				2754,13	7,75	21.344,51
	Sommano m <sup>3</sup>					2754,13		21.344,51
74 30.P35.C10.010 (M)	Modulo grigliato con incastro in plastica riciclata per manti erbosi e carrabili con ghiaia. Resistenza a compressione 300 ton/m2. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Dimensioni medie: 130 x 80 x 4 cm - colore grigio	2723,450				2723,45	24,53	66.806,23
	Sommano m <sup>2</sup>					2723,45		66.806,23
75 19.P25.A20.005 (M)	Terriccio vagliato speciale per la realizzazione di prati erbosi con 30% minimo di sostanze umizzanti e pH neutro (Ca) per campi in terra	783,795				783,80	66,41	52.052,16
	Sommano m <sup>3</sup>					783,80		52.052,16
76 20.A27.A10.005 (M)	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno							
	A R I P O R T A R E							1.240.852,27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.240.852,27 €
77 20.A27.A70.00 5 (M)	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densità di 5-7 piantine al m <sup>2</sup> secondo le indicazioni della direzione lavori Su cassonetto già preparato compreso il dissodamento del sottofondo	9,190				9,19		20,22
		6,900				6,90		15,18
		98,210				98,21		216,06
		310,750				310,75		683,65
		51,790				51,79		113,94
		32,780				32,78		72,12
		208,660				208,66		459,05
		100,490				100,49		221,08
		251,210				251,21		552,66
		69,620				69,62		153,16
		184,550				184,55		406,01
		131,270				131,27		288,79
		112,170				112,17		246,77
	Sommano m <sup>2</sup>					1567,59	2,20	3.448,70
78 03.A16.C01.01 5 (M)	Fornitura e posa in opera di impianto di fitodepurazione orizzontale comprensivo di vasca di sedimentazione primaria, vasca di equalizzazione della portata, impianto di depurazione, filtri. La posa comprende opere di scavo, posizionamento delle vasche, il collegamento tra le vasche, con la tubazione di scarico, esecuzione delle tubazioni di sfiato, posizionamento del pozzetto filtro, del pozzetto prelievo campioni. Collegamento all'impianto elettrico di alimentazione. Piantumazione di piante. Dimensioni: per 20 abitanti equivalenti	4,600				4,60		126,18
		10,940				10,94		300,08
		6,900				6,90		189,27
		59,630				59,63		1.635,65
		49,610				49,61		1.360,80
	Sommano m <sup>2</sup>					131,68	27,43	3.611,98
	Totale Progetto di riqualificazione e adeguamento Totale Spazi aperti Totale Rifacimento spazi aperti	11,000				11,00		117.524,22
						11,00	10.684,02	117.524,22
								1.365.437,17
								357.354,11
								357.354,11
	T O T A L E							1.365.437,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	<b>TOTALI</b>							
	Totale lavorazioni A CORPO							0,00 €
	Totale lavorazioni A MISURA							1.365.437,17 €
	Liste in economia							0,00
	Importo Manodopera							411.735,87 €
	Importo Sicurezza Speciale							0,00 €
	<b>Totale Progetto €</b>							<b>1.365.437,17 €</b>
	<b>RIEPILOGATIVO GENERALE</b>							
	Totale Lavorazioni							1.365.437,17 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	<b>Totale Progetto €</b>							<b>1.365.437,17 €</b>

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	<b>RIEPILOGO PER CAPITOLI</b>	
	Progetto di riqualificazione e adeguamento	--
	Demolizioni	66.962,52 €
	Allestimento cantiere	3.759,71 €
	Noli e trasporti	35.295,58 €
	Infissi	1.107,60 €
	Murature	15.460,36 €
	Solai	2.148,83 €
	Coperture	5.962,86 €
	Rampe e scale	2.826,21 €
	Strutture	373,47 €
	Lattoneria	27,90 €
	Costruzioni	941.120,54 €
	Fondazioni (nuovo fabbricato)	51.094,87 €
	Struttura in legno (nuovo fabbricato)	24.834,74 €
	Solai in legno (nuovo fabbricato)	162.348,13 €
	Coperture	124.710,35 €
	Tamponature esterne (nuovo fabbricato)	131.256,00 €
	Cappotto (su esistente)	60.102,63 €
	Loggiato	15.225,54 €
	Tramezzi interni	179.717,41 €
	Infissi	61.566,54 €
	Porte	20.017,54 €
	Elementi distributivi	110.246,79 €
	Spazi aperti	357.354,11 €
	Rifacimento spazi aperti	357.354,11 €
	<b>Totale Progetto di riqualificazione e adeguamento</b>	<b>1.365.437,17 €</b>

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI						IMPORTI €
							Totale
	<b>RIEPILOGO PER CATEGORIE LAVORI</b>						
	<<Categoria non definita>>						1.365.437,17 €
	Data, 02/09/2023						
	Il tecnico						