



CITTA' DI GROTTAMMARE

(Provincia di Ascoli Piceno)

Via Matteotti, 69 - Tel. 0735 739218 - comune.grottammare.protocollo@emarhce.it

Area Gestione del Patrimonio - Responsabile Arch. Liliana Ruffini

MESSA IN SICUREZZA CONTRO IL RISCHIO SISMICO: RIFACIMENTO SOLAI SCUOLA "G. SPERANZA"

Progetto Definitivo - Esecutivo

Stato di Progetto

Oneri per la sicurezza opere edili
e oneri speciali sicurezza collettiva

(art.33 co.1, lett. g) e art. 42 del D.P.R. 05.10.2010, n.207)

Elab. R.b.1.1

NOVEMBRE 2019

Responsabile del progetto
Arch. Bernardino Novelli

Responsabile del Procedimento
Arch. Liliana Ruffini

Supporto al progetto strutturale
Ing. Carlo Cesaroni

Collaboratori:
Geom. Sante Cocci
Geom. Stefania Pulcini
Geom. Rosa Benassati

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 28.02.004.00 1 09/10/2019	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore. Portata 200 kg su braccio telescopico fino ad altezza 14 m; è escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Montaggio piastra esterna in acciaio e tinteggiatura cornicione *(par.ug.=8*30)	240,00				240,00		
	SOMMANO h					240,00	0,00	0,00
2 28.02.005 09/10/2019	Piattaforma a pantografo con portata massima 500 kg, terrazzino estensibile, altezza di lavoro 10 m Montaggio piastra esterna in acciaio e tinteggiatura cornicione *(par.ug.=8*40)	320,00				320,00		
	SOMMANO h					320,00	0,00	0,00
3 P03 11/11/2019	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. Cerchiatura Filo 11-12 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 19-20 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 27-31 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 28-32 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 42-47 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 43-48 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 44-49 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 45-50 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 44-45 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 39-40 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 52-53 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati)		3,40	0,800		2,72		
			3,40	0,800		2,72		
			3,00	0,800		2,40		
			3,00	0,800		2,40		
			3,00	0,800		2,40		
			3,00	0,800		2,40		
			3,00	0,800		2,40		
	SOMMANO m²					19,84	0,22	4,36
	A R I P O R T A R E							4,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4,36
4 P12 13/11/2019	Demolizione di sottofondo in malta di calce, o cementizia. Cerchiatura Filo 11-12 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 19-20 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 27-31 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 28-32 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 42-47 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 43-48 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 44-49 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 45-50 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 44-45 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 39-40 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 52-53 Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati)		3,40	0,800	0,030	0,08		
			3,40	0,800	0,030	0,08		
			3,00	0,800	0,030	0,07		
			3,00	0,800	0,030	0,07		
			3,00	0,800	0,030	0,07		
			3,00	0,800	0,030	0,07		
			3,00	0,800	0,030	0,07		
			3,00	0,800	0,030	0,07		
	SOMMANO m³					0,58	1,81	1,05
5 02.03.008.00 1 07/09/2019	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. Servizi igienici 55-57-54-52 *(lung.=7,60+3*1,90+3,00) Aula 53-54-41-40		16,30		3,000	48,90		
			8,20		5,300	43,46		
	SOMMANO m²					92,36	0,18	16,62
6 P03 07/09/2019	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. Aula 38-39-44-43 Corridoio 43-44-49-48					52,00		
						26,00		
	A R I P O R T A R E					78,00		22,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					78,00		22,03
	Servizi igienici 55-57-54-52 Pavimento Servizi igienici 55-57-54-52 rivestimento *(lung.=35,00+7,80+3,20+5,50+6,60+5,80+4,00) Corridoio 52-53-40-39 Aula 53-54-41-40 Corridoio 39-40-45-44 Aula 40-41-46-45 Corridoio 44-45-50-49 Spogliatoio bidelli 45-46-51-50 Disimpegno 49-50-59-58 Ingresso scala 112-118-77-59 Vano ascensore 76-51-60-77		67,90		2,000	42,00 135,80 33,00 75,00 24,00 55,00 11,00 25,00 24,00 9,00 19,00		
	SOMMANO m ²					530,80	0,22	116,78
7 02.03.007.00 2 07/09/2019	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. Aula 38-39-44-43 Corridoio 43-44-49-48 Servizi igienici 55-57-54-52 Corridoio 52-53-40-39 Aula 53-54-41-40 Corridoio 39-40-45-44 Aula 40-41-46-45 Corridoio 44-45-50-49 Spogliatoio bidelli 45-46-51-50 Disimpegno 49-50-59-58 Ingresso scala 112-118-77-59 Vano ascensore 76-51-60-77					52,00 26,00 42,00 33,00 75,00 24,00 55,00 11,00 25,00 24,00 9,00 19,00		
	SOMMANO m ²					395,00	0,94	371,30
8 02.04.008 07/09/2019	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Porte servizi igienici Porte aule	6,00 8,00		0,800 1,200	2,200 2,200	10,56 21,12		
	SOMMANO m ²					31,68	0,40	12,67
9 02.04.009 07/09/2019	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Servizi igienici					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	0,49	7,35
	A R I P O R T A R E							530,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							530,13
10 02.04.012 07/09/2019	Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Aula 38-39-44-43 Corridoio 43-44-49-48 Servizi igienici 55-57-54-52 Corridoio 52-53-40-39 Aula 53-54-41-40 Corridoio 39-40-45-44 Aula 40-41-46-45 Corridoio 44-45-50-49 Spogliatoio bidelli 45-46-51-50 Disimpegno 49-50-59-58 Ingresso scala 112-118-77-59 Vano ascensore 76-51-60-77	2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00	7,50 3,50 8,50 3,50 8,50 3,50 8,50 3,50	 	36,500 36,500 36,500 36,500 36,500 36,500 36,500 36,500	547,50 127,75 620,50 127,75 620,50 127,75 620,50 127,75		
	SOMMANO kg					2'920,00	0,02	58,40
11 02.03.004.00 2 08/09/2019	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Travi ricalate realizzate per il consolidamento delle solette Aula 38-39-44-43 Corridoio 43-44-49-48 Servizi igienici 55-57-54-52 Corridoio 52-53-40-39 Aula 53-54-41-40 Corridoio 39-40-45-44 Aula 40-41-46-45 Corridoio 44-45-50-49 Spogliatoio bidelli 45-46-51-50 Disimpegno 49-50-59-58 Ingresso scala 112-118-77-59 Vano ascensore 76-51-60-77	 	7,50 3,50 8,50 3,50 8,50 3,50 8,50 3,50	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1,13 0,53 1,28 0,53 1,28 0,53 1,28 0,53		
	SOMMANO m ³					7,09	4,77	33,82
12 02.01.007 17/10/2019	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. -TRAVI RICALATE PER CONSOLIDAMENTO SOLETTE IN C.A. Aula 38-39-44-43		7,50	0,300	0,500	1,13		
	A R I P O R T A R E					1,13		622,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,13		622,35
	Corridoio 43-44-49-48		3,50	0,300	0,500	0,53		
	Servizi igienici 55-57-54-52							
	Corridoio 52-53-40-39							
	Aula 53-54-41-40		8,50	0,300	0,500	1,28		
	Corridoio 39-40-45-44		3,50	0,300	0,500	0,53		
	Aula 40-41-46-45		8,50	0,300	0,500	1,28		
	Corridoio 44-45-50-49		3,50	0,300	0,500	0,53		
	Spogliatoio bidelli 45-46-51-50		8,50	0,300	0,500	1,28		
	Disimpegno 49-50-59-58		3,50	0,300	0,500	0,53		
	Ingresso scala 112-118-77-59							
	Vano ascensore 76-51-60-77							
	-SOLETTA IN C.A. DA CM. 10							
	Aula 38-39-44-43	52,00			0,100	5,20		
	Corridoio 43-44-49-48	26,00			0,100	2,60		
	Servizi igienici 55-57-54-52	42,00			0,100	4,20		
	Corridoio 52-53-40-39	33,00			0,100	3,30		
	Aula 53-54-41-40	75,00			0,100	7,50		
	Corridoio 39-40-45-44	24,00			0,100	2,40		
	Aula 40-41-46-45	55,00			0,100	5,50		
	Corridoio 44-45-50-49	11,00			0,100	1,10		
	Spogliatoio bidelli 45-46-51-50	25,00			0,100	2,50		
	Disimpegno 49-50-59-58	24,00			0,100	2,40		
	Ingresso scala 112-118-77-59	9,00			0,100	0,90		
	Vano ascensore 76-51-60-77	19,00			0,100	1,90		
	-MASSETTO DI SABBIA E CEMENTO SOTTO PAVIMENTO							
	Aula 38-39-44-43	52,00			0,035	1,82		
	Corridoio 43-44-49-48	26,00			0,035	0,91		
	Servizi igienici 55-57-54-52	42,00			0,035	1,47		
	Corridoio 52-53-40-39	33,00			0,035	1,16		
	Aula 53-54-41-40	75,00			0,035	2,63		
	Corridoio 39-40-45-44	24,00			0,035	0,84		
	Aula 40-41-46-45	55,00			0,035	1,93		
	Corridoio 44-45-50-49	11,00			0,035	0,39		
	Spogliatoio bidelli 45-46-51-50	25,00			0,035	0,88		
	Disimpegno 49-50-59-58	24,00			0,035	0,84		
	Ingresso scala 112-118-77-59	9,00			0,035	0,32		
	Vano ascensore 76-51-60-77	19,00			0,035	0,67		
	Servizi igienici 55-57-54-52 *(lung.=7,60+3*1,90+3,00)		16,30	0,100	3,000	4,89		
	Aula 53-54-41-40		8,20	0,100	5,300	4,35		
	-PAVIMENTO E RIVESTIMENTO							
	Aula 38-39-44-43	52,00			0,030	1,56		
	Corridoio 43-44-49-48	26,00			0,030	0,78		
	Servizi igienici 55-57-54-52 Pavimento	42,00			0,030	1,26		
	Servizi igienici 55-57-54-52 rivestimento *(lung.=35,00+7,80+3,20+5,50+6,60+5,80+4,00)		67,90	0,010	2,000	1,36		
	Corridoio 52-53-40-39	33,00			0,030	0,99		
	Aula 53-54-41-40	75,00			0,030	2,25		
	Corridoio 39-40-45-44	24,00			0,030	0,72		
	Aula 40-41-46-45	55,00			0,030	1,65		
	Corridoio 44-45-50-49	11,00			0,030	0,33		
	Spogliatoio bidelli 45-46-51-50	25,00			0,030	0,75		
	Disimpegno 49-50-59-58	24,00			0,030	0,72		
	Ingresso scala 112-118-77-59	9,00			0,030	0,27		
	Vano ascensore 76-51-60-77	19,00			0,030	0,57		
	-TRAVI IN ACCIAIO IMPIEGATE COME CONSOLIDAMENTO ALL'INTRADOSSO DELLE SOLETTE IN C.A.							
	Aula 38-39-44-43	2,00	7,50	0,100	0,300	0,45		
	Corridoio 43-44-49-48	1,00	3,50	0,100	0,300	0,11		
	Servizi igienici 55-57-54-52							
	Corridoio 52-53-40-39							
	Aula 53-54-41-40	2,00	8,50	0,100	0,300	0,51		
	Corridoio 39-40-45-44	1,00	3,50	0,100	0,300	0,11		
	Aula 40-41-46-45	2,00	8,50	0,100	0,300	0,51		
	Corridoio 44-45-50-49	1,00	3,50	0,100	0,300	0,11		
	Spogliatoio bidelli 45-46-51-50	2,00	8,50	0,100	0,300	0,51		
	Disimpegno 49-50-59-58	1,00	3,50	0,100	0,300	0,11		
	Ingresso scala 112-118-77-59							
	A RIPORTARE					85,32		622,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					85,32		622,35
	SOMMANO m ³					85,32	0,04	3,41
13 P08 07/11/2019	<p>Vano ascensore 76-51-60-77</p> <p>Conferimento materiale di risulta proveniente da demolizioni di rifiuti inerti. Conferimento materiale di risulta proveniente da demolizioni di rifiuti inerti proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita l'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01.</p> <p>-TRAVI RICALATE PER CONSOLIDAMENTO SOLETTE IN C.A.</p> <p>Aula 38-39-44-43 *(H/peso=0,50*2,50)</p> <p>Corridoio 43-44-49-48 *(H/peso=0,50*2,50)</p> <p>Servizi igienici 55-57-54-52</p> <p>Corridoio 52-53-40-39</p> <p>Aula 53-54-41-40 *(H/peso=0,50*2,50)</p> <p>Corridoio 39-40-45-44 *(H/peso=0,50*2,50)</p> <p>Aula 40-41-46-45 *(H/peso=0,50*2,50)</p> <p>Corridoio 44-45-50-49 *(H/peso=0,50*2,50)</p> <p>Spogliatoio bidelli 45-46-51-50 *(H/peso=0,50*2,50)</p> <p>Disimpegno 49-50-59-58 *(H/peso=0,50*2,50)</p> <p>Ingresso scala 112-118-77-59</p> <p>Vano ascensore 76-51-60-77</p> <p>-SOLETTA IN C.A. DA CM. 10</p> <p>Aula 38-39-44-43 *(H/peso=0,10*2,50)</p> <p>Corridoio 43-44-49-48 *(H/peso=0,10*2,50)</p> <p>Servizi igienici 55-57-54-52 *(H/peso=0,10*2,50)</p> <p>Corridoio 52-53-40-39 *(H/peso=0,10*2,50)</p> <p>Aula 53-54-41-40 *(H/peso=0,10*2,50)</p> <p>Corridoio 39-40-45-44 *(H/peso=0,10*2,50)</p> <p>Aula 40-41-46-45 *(H/peso=0,10*2,50)</p> <p>Corridoio 44-45-50-49 *(H/peso=0,10*2,50)</p> <p>Spogliatoio bidelli 45-46-51-50 *(H/peso=0,10*2,50)</p> <p>Disimpegno 49-50-59-58 *(H/peso=0,10*2,50)</p> <p>Ingresso scala 112-118-77-59 *(H/peso=0,10*2,50)</p> <p>Vano ascensore 76-51-60-77 *(H/peso=0,10*2,50)</p> <p>-MASSETTO DI SABBIA E CEMENTO SOTTO PAVIMENTO</p> <p>Aula 38-39-44-43 *(H/peso=0,035*2,20)</p> <p>Corridoio 43-44-49-48 *(H/peso=0,035*2,20)</p> <p>Servizi igienici 55-57-54-52 *(H/peso=0,035*2,20)</p> <p>Corridoio 52-53-40-39 *(H/peso=0,035*2,20)</p> <p>Aula 53-54-41-40 *(H/peso=0,035*2,20)</p> <p>Corridoio 39-40-45-44 *(H/peso=0,035*2,20)</p> <p>Aula 40-41-46-45 *(H/peso=0,035*2,20)</p> <p>Corridoio 44-45-50-49 *(H/peso=0,035*2,20)</p> <p>Spogliatoio bidelli 45-46-51-50 *(H/peso=0,035*2,20)</p> <p>Disimpegno 49-50-59-58 *(H/peso=0,035*2,20)</p> <p>Ingresso scala 112-118-77-59 *(H/peso=0,035*2,20)</p> <p>Vano ascensore 76-51-60-77 *(H/peso=0,035*2,20)</p> <p>-DIVISORI IN LATERIZIO</p> <p>Servizi igienici 55-57-54-52 *(lung.=7,60+3*1,90+3,00)*(H/peso=3,00*1,50)</p> <p>Aula 53-54-41-40 *(H/peso=5,30*1,50)</p> <p>-PAVIMENTO E RIVESTIMENTO</p> <p>Aula 38-39-44-43 *(H/peso=0,03*2,00)</p> <p>Corridoio 43-44-49-48 *(H/peso=0,03*2,00)</p> <p>Servizi igienici 55-57-54-52 Pavimento *(H/peso=0,03*2,00)</p>							
	A R I P O R T A R E					164,45		625,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					164,45		625,76
	Servizi igienici 55-57-54-52 rivestimento *(lung.=35,00+7,80+3,20+5,50+6,60+5,80+4,00)*(H/peso=2,00*2,00)		67,90	0,010	4,000	2,72		
	Corridoio 52-53-40-39 *(H/peso=0,03*2,00)	33,00			0,060	1,98		
	Aula 53-54-41-40 *(H/peso=0,03*2,00)	75,00			0,060	4,50		
	Corridoio 39-40-45-44 *(H/peso=0,03*2,00)	24,00			0,060	1,44		
	Aula 40-41-46-45 *(H/peso=0,03*2,00)	55,00			0,060	3,30		
	Corridoio 44-45-50-49 *(H/peso=0,03*2,00)	11,00			0,060	0,66		
	Spogliatoio bidelli 45-46-51-50 *(H/peso=0,03*2,00)	25,00			0,060	1,50		
	Disimpegno 49-50-59-58 *(H/peso=0,03*2,00)	24,00			0,060	1,44		
	Ingresso scala 112-118-77-59 *(H/peso=0,03*2,00)	9,00			0,060	0,54		
	Vano ascensore 76-51-60-77 *(H/peso=0,03*2,00)	19,00			0,060	1,14		
	-TRAVI IN ACCIAIO IMPIEGATE COME CONSOLIDAMENTO ALL'INTRADOSSO DELLE SOLETTE IN C.A.							
	Aula 38-39-44-43	2,00	7,50		0,037	0,56		
	Corridoio 43-44-49-48	1,00	3,50		0,037	0,13		
	Servizi igienici 55-57-54-52							
	Corridoio 52-53-40-39							
	Aula 53-54-41-40	2,00	8,50		0,037	0,63		
	Corridoio 39-40-45-44	1,00	3,50		0,037	0,13		
	Aula 40-41-46-45	2,00	8,50		0,037	0,63		
	Corridoio 44-45-50-49	1,00	3,50		0,037	0,13		
	Spogliatoio bidelli 45-46-51-50	2,00	8,50		0,037	0,63		
	Disimpegno 49-50-59-58	1,00	3,50		0,037	0,13		
	Ingresso scala 112-118-77-59							
	Vano ascensore 76-51-60-77							
	SOMMANO tonnellata					186,64	0,00	0,00
14 P12 13/11/2019	Demolizione di sottofondo in malta di calce, o cementizia.							
	Aula 38-39-44-43	52,00			0,035	1,82		
	Corridoio 43-44-49-48	26,00			0,035	0,91		
	Servizi igienici 55-57-54-52	42,00			0,035	1,47		
	Corridoio 52-53-40-39	33,00			0,035	1,16		
	Aula 53-54-41-40	75,00			0,035	2,63		
	Corridoio 39-40-45-44	24,00			0,035	0,84		
	Aula 40-41-46-45	55,00			0,035	1,93		
	Corridoio 44-45-50-49	11,00			0,035	0,39		
	Spogliatoio bidelli 45-46-51-50	25,00			0,035	0,88		
	Disimpegno 49-50-59-58	24,00			0,035	0,84		
	Ingresso scala 112-118-77-59	9,00			0,035	0,32		
	Vano ascensore 76-51-60-77	19,00			0,035	0,67		
	SOMMANO m³					13,86	1,81	25,09
15 02.03.008.00 1 07/09/2019	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11.							
	Servizi igienici 55-57-54-52 *(lung.=7,60+3*1,90+3,00)		16,30		2,500	40,75		
	Aula 53-54-41-40		8,20		5,300	43,46		
	SOMMANO m²					84,21	0,18	15,16
16 P03 07/09/2019	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei							
	A RIPORTARE							666,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							666,01
	materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. Aula 20-37-42-28 Corridoio 28-42-47-32 Aula 37-38-43-42 Corridoio 42-43-48-47 Aula 38-39-44-43 Corridoio 43-44-49-48 Servizi igienici 55-57-54-52 pavimento Servizi igienici 55-57-54-52 rivestimento *(lung.=35,00+7,80+3,20+5,50+6,60+5,80+4,00) Corridoio 52-53-40-39 Aula 53-54-41-40 Corridoio 39-40-45-44 Aula 40-41-46-45 Corridoio 44-45-50-49 Direzione 45-46-51-50 Segreteria 49-50-59-58 Ingresso scala 112-118-77-59 Vano ascensore 76-51-60-77		67,90		2,000	55,00 26,00 50,00 23,50 52,00 26,00 42,00 135,80 33,00 75,00 24,00 55,00 11,00 25,00 25,00 9,00 19,00		
	SOMMANO m²					686,30	0,22	150,99
17 02.03.007.00 2 07/09/2019	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. Aula 20-37-42-28 Corridoio 28-42-47-32 Aula 37-38-43-42 Corridoio 42-43-48-47 Aula 38-39-44-43 Corridoio 43-44-49-48 Servizi igienici 55-57-54-52 Corridoio 52-53-40-39 Aula 53-54-41-40 Corridoio 39-40-45-44 Aula 40-41-46-45 Corridoio 44-45-50-49 Direzione 45-46-51-50 Segreteria 49-50-59-58 Ingresso scala 112-118-77-59 Vano ascensore 76-51-60-77					55,00 26,00 50,00 23,50 52,00 26,00 42,00 33,00 75,00 24,00 55,00 11,00 25,00 25,00 9,00 19,00		
	SOMMANO m²					550,50	0,94	517,47
18 02.04.008 07/09/2019	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Porte servizi igienici Porte aule	6,00 10,00		0,800 1,200	2,200 2,200	10,56 26,40		
	A R I P O R T A R E					36,96		1'334,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,96		1'334,47
	SOMMANO m ²					36,96	0,40	14,78
19 02.04.009 07/09/2019	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Servizi igienici					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	0,49	7,35
20 02.04.012 07/09/2019	Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Aula 20-37-42-28 Corridoio 28-42-47-32 Aula 37-38-43-42 Corridoio 42-43-48-47 Aula 38-39-44-43 Corridoio 43-44-49-48 Servizi igienici 55-57-54-52 Corridoio 52-53-40-39 Aula 53-54-41-40 Corridoio 39-40-45-44 Aula 40-41-46-45 Corridoio 44-45-50-49 Direzioe 45-46-51-50 Segreteria 49-50-59-58 Ingresso scala 112-118-77-59 Vano ascensore 76-51-60-77	2,00	7,50		36,500	547,50		
		1,00	3,50		36,500	127,75		
		2,00	7,50		36,500	547,50		
		1,00	3,50		36,500	127,75		
		2,00	7,50		36,500	547,50		
		1,00	3,50		36,500	127,75		
		2,00	9,00		36,500	657,00		
		1,00	3,50		36,500	127,75		
		2,00	9,00		36,500	657,00		
		1,00	3,50		36,500	127,75		
		2,00	9,00		36,500	657,00		
	SOMMANO kg					4'252,25	0,02	85,05
21 02.03.004.00 2 08/09/2019	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Travi ricalate realizzate per il consolidamento delle solette Aula 20-37-42-28 Corridoio 28-42-47-32 Aula 37-38-43-42 Corridoio 42-43-48-47 Aula 38-39-44-43 Corridoio 43-44-49-48 Servizi igienici 55-57-54-52 Corridoio 52-53-40-39 Aula 53-54-41-40		7,50	0,300	0,500	1,13		
			3,50	0,300	0,500	0,53		
			7,50	0,300	0,500	1,13		
			3,50	0,300	0,500	0,53		
			7,50	0,300	0,500	1,13		
			3,50	0,300	0,500	0,53		
			9,00	0,300	0,500	1,35		
	A R I P O R T A R E					6,33		1'441,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,33		1'441,65
	Corridoio 39-40-45-44		3,50	0,300	0,500	0,53		
	Aula 40-41-46-45		9,00	0,300	0,500	1,35		
	Corridoio 44-45-50-49		3,50	0,300	0,500	0,53		
	Direzione 45-46-51-50		9,00	0,300	0,500	1,35		
	Segreteria 49-50-59-58							
	Ingresso scala 112-118-77-59							
	Vano ascensore 76-51-60-77							
	SOMMANO m³					10,09	4,77	48,13
22 02.01.007 17/10/2019	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. -MASSETTO DI SABBIA E CEMENTO							
	Aula 20-37-42-28	55,00			0,035	1,93		
	Corridoio 28-42-47-32	26,00			0,035	0,91		
	Aula 37-38-43-42	50,00			0,035	1,75		
	Corridoio 42-43-48-47	23,50			0,035	0,82		
	Aula 38-39-44-43	52,00			0,035	1,82		
	Corridoio 43-44-49-48	26,00			0,035	0,91		
	Servizi igienici 55-57-54-52	42,00			0,035	1,47		
	Corridoio 52-53-40-39	33,00			0,035	1,16		
	Aula 53-54-41-40	75,00			0,035	2,63		
	Corridoio 39-40-45-44	24,00			0,035	0,84		
	Aula 40-41-46-45	55,00			0,035	1,93		
	Corridoio 44-45-50-49	11,00			0,035	0,39		
	Direzione 45-46-51-50	25,00			0,035	0,88		
	Segreteria 49-50-59-58	25,00			0,035	0,88		
	Ingresso scala 112-118-77-59	9,00			0,035	0,32		
	Vano ascensore 76-51-60-77	19,00			0,035	0,67		
	-DIVISORI							
	Servizi igienici 55-57-54-52 *(lung.=7,60+3*1,90+3,00)		16,30	0,100	2,500	4,08		
	Aula 53-54-41-40		8,20	0,100	5,300	4,35		
	-PAVIMENTI E RIVESTIMENTI							
	Aula 20-37-42-28	55,00			0,030	1,65		
	Corridoio 28-42-47-32	26,00			0,030	0,78		
	Aula 37-38-43-42	50,00			0,030	1,50		
	Corridoio 42-43-48-47	23,50			0,030	0,71		
	Aula 38-39-44-43	52,00			0,030	1,56		
	Corridoio 43-44-49-48	26,00			0,030	0,78		
	Servizi igienici 55-57-54-52 pavimento	42,00			0,030	1,26		
	Servizi igienici 55-57-54-52 rivestimento *(lung.=35,00+7,80+ 3,20+5,50+6,60+5,80+4,00)		67,90	0,010	2,000	1,36		
	Corridoio 52-53-40-39	33,00			0,030	0,99		
	Aula 53-54-41-40	75,00			0,030	2,25		
	Corridoio 39-40-45-44	24,00			0,030	0,72		
	Aula 40-41-46-45	55,00			0,030	1,65		
	Corridoio 44-45-50-49	11,00			0,030	0,33		
	Direzione 45-46-51-50	25,00			0,030	0,75		
	Segreteria 49-50-59-58	25,00			0,030	0,75		
	Ingresso scala 112-118-77-59	9,00			0,030	0,27		
	Vano ascensore 76-51-60-77	19,00			0,030	0,57		
	-SOLETTA IN CEMENTO ARMATO							
	Aula 20-37-42-28	55,00			0,100	5,50		
	Corridoio 28-42-47-32	26,00			0,100	2,60		
	Aula 37-38-43-42	50,00			0,100	5,00		
	Corridoio 42-43-48-47	23,50			0,100	2,35		
	Aula 38-39-44-43	52,00			0,100	5,20		
	Corridoio 43-44-49-48	26,00			0,100	2,60		
	Servizi igienici 55-57-54-52	42,00			0,100	4,20		
	Corridoio 52-53-40-39	33,00			0,100	3,30		
	Aula 53-54-41-40	75,00			0,100	7,50		
	A RIPORTARE					83,87		1'489,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					83,87		1'489,78
	Corridoio 39-40-45-44	24,00			0,100	2,40		
	Aula 40-41-46-45	55,00			0,100	5,50		
	Corridoio 44-45-50-49	11,00			0,100	1,10		
	Direzione 45-46-51-50	25,00			0,100	2,50		
	Segreteria 49-50-59-58	25,00			0,100	2,50		
	Ingresso scala 112-118-77-59	9,00			0,100	0,90		
	Vano ascensore 76-51-60-77	19,00			0,100	1,90		
	-TRAVI IN CEMENTO ARMATO REALIZZATE PER IL CONSOLIDAMENTO DELLE SOLETTA IN C.A.							
	Aula 20-37-42-28		7,50	0,300	0,500	1,13		
	Corridoio 28-42-47-32		3,50	0,300	0,500	0,53		
	Aula 37-38-43-42		7,50	0,300	0,500	1,13		
	Corridoio 42-43-48-47		3,50	0,300	0,500	0,53		
	Aula 38-39-44-43		7,50	0,300	0,500	1,13		
	Corridoio 43-44-49-48							
	Servizi igienici 55-57-54-52							
	Corridoio 52-53-40-39		3,50	0,300	0,500	0,53		
	Aula 53-54-41-40		9,00	0,300	0,500	1,35		
	Corridoio 39-40-45-44		3,50	0,300	0,500	0,53		
	Aula 40-41-46-45		9,00	0,300	0,500	1,35		
	Corridoio 44-45-50-49		3,50	0,300	0,500	0,53		
	Direzione 45-46-51-50		9,00	0,300	0,500	1,35		
	Segreteria 49-50-59-58							
	Ingresso scala 112-118-77-59							
	Vano ascensore 76-51-60-77							
	-TRAVI IN ACCIAIO IMPIEGATE PER IL CONSOLIDAMENTO DELLE SOLETTA IN C.A.							
	Aula 20-37-42-28	2,00	7,50	0,100	0,300	0,45		
	Corridoio 28-42-47-32	1,00	3,50	0,100	0,300	0,11		
	Aula 37-38-43-42	2,00	7,50	0,100	0,300	0,45		
	Corridoio 42-43-48-47	1,00	3,50	0,100	0,300	0,11		
	Aula 38-39-44-43	2,00	7,50	0,100	0,300	0,45		
	Corridoio 43-44-49-48							
	Servizi igienici 55-57-54-52							
	Corridoio 52-53-40-39	1,00	3,50	0,100	0,300	0,11		
	Aula 53-54-41-40	2,00	9,00	0,100	0,300	0,54		
	Corridoio 39-40-45-44	1,00	3,50	0,100	0,300	0,11		
	Aula 40-41-46-45	2,00	9,00	0,100	0,300	0,54		
	Corridoio 44-45-50-49	1,00	3,50	0,100	0,300	0,11		
	Direzione 45-46-51-50	2,00	9,00	0,100	0,300	0,54		
	Segreteria 49-50-59-58							
	Ingresso scala 112-118-77-59							
	Vano ascensore 76-51-60-77							
	SOMMANO m³					114,28	0,04	4,57
23 P08 12/11/2019	<p>Conferimento materiale di risulta proveniente da demolizioni di rifiuti inerti. Conferimento materiale di risulta proveniente da demolizioni di rifiuti inerti proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita l'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01.</p> <p>-MASSETTO DI SABBIA E CEMENTO</p>							
	Aula 20-37-42-28 *(H/peso=0,035*2,20)	55,00			0,077	4,24		
	Corridoio 28-42-47-32 *(H/peso=0,035*2,20)	26,00			0,077	2,00		
	Aula 37-38-43-42 *(H/peso=0,035*2,20)	50,00			0,077	3,85		
	Corridoio 42-43-48-47 *(H/peso=0,035*2,20)	23,50			0,077	1,81		
	Aula 38-39-44-43 *(H/peso=0,035*2,20)	52,00			0,077	4,00		
	Corridoio 43-44-49-48 *(H/peso=0,035*2,20)	26,00			0,077	2,00		
	A R I P O R T A R E					17,90		1'494,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,90		1'494,35
	Servizi igienici 55-57-54-52 *(H/peso=0,035*2,20)	42,00			0,077	3,23		
	Corridoio 52-53-40-39 *(H/peso=0,035*2,20)	33,00			0,077	2,54		
	Aula 53-54-41-40 *(H/peso=0,035*2,20)	75,00			0,077	5,78		
	Corridoio 39-40-45-44 *(H/peso=0,035*2,20)	24,00			0,077	1,85		
	Aula 40-41-46-45 *(H/peso=0,035*2,20)	55,00			0,077	4,24		
	Corridoio 44-45-50-49 *(H/peso=0,035*2,20)	11,00			0,077	0,85		
	Direzione 45-46-51-50 *(H/peso=0,035*2,20)	25,00			0,077	1,93		
	Segreteria 49-50-59-58 *(H/peso=0,035*2,20)	25,00			0,077	1,93		
	Ingresso scala 112-118-77-59 *(H/peso=0,035*2,20)	9,00			0,077	0,69		
	Vano ascensore 76-51-60-77 *(H/peso=0,035*2,20)	19,00			0,077	1,46		
	-DIVISORI							
	Servizi igienici 55-57-54-52 *(lung.=7,60+3*1,90+3,00)*(H/peso=2,50*1,50)		16,30	0,100	3,750	6,11		
	Aula 53-54-41-40 *(H/peso=5,30*1,50)		8,20	0,100	7,950	6,52		
	-PAVIMENTI E RIVESTIMENTI							
	Aula 20-37-42-28 *(H/peso=0,03*2,00)	55,00			0,060	3,30		
	Corridoio 28-42-47-32 *(H/peso=0,03*2,00)	26,00			0,060	1,56		
	Aula 37-38-43-42 *(H/peso=0,03*2,00)	50,00			0,060	3,00		
	Corridoio 42-43-48-47 *(H/peso=0,03*2,00)	23,50			0,060	1,41		
	Aula 38-39-44-43 *(H/peso=0,03*2,00)	52,00			0,060	3,12		
	Corridoio 43-44-49-48 *(H/peso=0,03*2,00)	26,00			0,060	1,56		
	Servizi igienici 55-57-54-52 pavimento *(H/peso=0,03*2,00)	42,00			0,060	2,52		
	Servizi igienici 55-57-54-52 rivestimento *(lung.=35,00+7,80+3,20+5,50+6,60+5,80+4,00)*(H/peso=2,00*2,00)		67,90	0,010	4,000	2,72		
	Corridoio 52-53-40-39 *(H/peso=0,03*2,00)	33,00			0,060	1,98		
	Aula 53-54-41-40 *(H/peso=0,03*2,00)	75,00			0,060	4,50		
	Corridoio 39-40-45-44 *(H/peso=0,03*2,00)	24,00			0,060	1,44		
	Aula 40-41-46-45 *(H/peso=0,03*2,00)	55,00			0,060	3,30		
	Corridoio 44-45-50-49 *(H/peso=0,03*2,00)	11,00			0,060	0,66		
	Direzione 45-46-51-50 *(H/peso=0,03*2,00)	25,00			0,060	1,50		
	Segreteria 49-50-59-58 *(H/peso=0,03*2,00)	25,00			0,060	1,50		
	Ingresso scala 112-118-77-59 *(H/peso=0,03*2,00)	9,00			0,060	0,54		
	Vano ascensore 76-51-60-77 *(H/peso=0,03*2,00)	19,00			0,060	1,14		
	-SOLETTA IN CEMENTO ARMATO							
	Aula 20-37-42-28 *(H/peso=0,10*2,50)	55,00			0,250	13,75		
	Corridoio 28-42-47-32 *(H/peso=0,10*2,50)	26,00			0,250	6,50		
	Aula 37-38-43-42 *(H/peso=0,10*2,50)	50,00			0,250	12,50		
	Corridoio 42-43-48-47 *(H/peso=0,10*2,50)	23,50			0,250	5,88		
	Aula 38-39-44-43 *(H/peso=0,10*2,50)	52,00			0,250	13,00		
	Corridoio 43-44-49-48 *(H/peso=0,10*2,50)	26,00			0,250	6,50		
	Servizi igienici 55-57-54-52 *(H/peso=0,10*2,50)	42,00			0,250	10,50		
	Corridoio 52-53-40-39 *(H/peso=0,10*2,50)	33,00			0,250	8,25		
	Aula 53-54-41-40 *(H/peso=0,10*2,50)	75,00			0,250	18,75		
	Corridoio 39-40-45-44 *(H/peso=0,10*2,50)	24,00			0,250	6,00		
	Aula 40-41-46-45 *(H/peso=0,10*2,50)	55,00			0,250	13,75		
	Corridoio 44-45-50-49 *(H/peso=0,10*2,50)	11,00			0,250	2,75		
	Direzione 45-46-51-50 *(H/peso=0,10*2,50)	25,00			0,250	6,25		
	Segreteria 49-50-59-58 *(H/peso=0,10*2,50)	25,00			0,250	6,25		
	Ingresso scala 112-118-77-59 *(H/peso=0,10*2,50)	9,00			0,250	2,25		
	Vano ascensore 76-51-60-77 *(H/peso=0,10*2,50)	19,00			0,250	4,75		
	-TRAVI IN CEMENTO ARMATO REALIZZATE PER IL CONSOLIDAMENTO DELLE SOLETTA IN C.A.							
	Aula 20-37-42-28 *(H/peso=0,50*2,50)		7,50	0,300	1,250	2,81		
	Corridoio 28-42-47-32 *(H/peso=0,50*2,50)		3,50	0,300	1,250	1,31		
	Aula 37-38-43-42 *(H/peso=0,50*2,50)		7,50	0,300	1,250	2,81		
	Corridoio 42-43-48-47 *(H/peso=0,50*2,50)		3,50	0,300	1,250	1,31		
	Aula 38-39-44-43 *(H/peso=0,50*2,50)		7,50	0,300	1,250	2,81		
	Corridoio 43-44-49-48							
	Servizi igienici 55-57-54-52							
	Corridoio 52-53-40-39 *(H/peso=0,50*2,50)		3,50	0,300	1,250	1,31		
	Aula 53-54-41-40 *(H/peso=0,50*2,50)		9,00	0,300	1,250	3,38		
	Corridoio 39-40-45-44 *(H/peso=0,50*2,50)		3,50	0,300	1,250	1,31		
	Aula 40-41-46-45 *(H/peso=0,50*2,50)		9,00	0,300	1,250	3,38		
	Corridoio 44-45-50-49 *(H/peso=0,50*2,50)		3,50	0,300	1,250	1,31		
	Direzione 45-46-51-50 *(H/peso=0,50*2,50)		9,00	0,300	1,250	3,38		
	Segreteria 49-50-59-58							
	Ingresso scala 112-118-77-59							
	Vano ascensore 76-51-60-77							
	-TRAVI IN ACCIAIO IMPIEGATE PER IL CONSOLIDAMENTO DELLE SOLETTA IN C.A.							
	A R I P O R T A R E					253,53		1'494,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					253,53		1'494,35
	Aula 20-37-42-28	2,00	7,50		0,037	0,56		
	Corridoio 28-42-47-32	1,00	3,50		0,037	0,13		
	Aula 37-38-43-42	2,00	7,50		0,037	0,56		
	Corridoio 42-43-48-47	1,00	3,50		0,037	0,13		
	Aula 38-39-44-43	2,00	7,50		0,037	0,56		
	Corridoio 43-44-49-48							
	Servizi igienici 55-57-54-52							
	Corridoio 52-53-40-39	1,00	3,50		0,037	0,13		
	Aula 53-54-41-40	2,00	9,00		0,037	0,67		
	Corridoio 39-40-45-44	1,00	3,50		0,037	0,13		
	Aula 40-41-46-45	2,00	9,00		0,037	0,67		
	Corridoio 44-45-50-49	1,00	3,50		0,037	0,13		
	Direzione 45-46-51-50	2,00	9,00		0,037	0,67		
	Segreteria 49-50-59-58							
	Ingresso scala 112-118-77-59							
	Vano ascensore 76-51-60-77							
	SOMMANO tonnellata					257,87	0,00	0,00
24 P12 13/11/2019	Demolizione di sottofondo in malta di calce, o cementizia.							
	Aula 20-37-42-28	55,00			0,035	1,93		
	Corridoio 28-42-47-32	26,00			0,035	0,91		
	Aula 37-38-43-42	50,00			0,035	1,75		
	Corridoio 42-43-48-47	23,50			0,035	0,82		
	Aula 38-39-44-43	52,00			0,035	1,82		
	Corridoio 43-44-49-48	26,00			0,035	0,91		
	Servizi igienici 55-57-54-52	42,00			0,035	1,47		
	Corridoio 52-53-40-39	33,00			0,035	1,16		
	Aula 53-54-41-40	75,00			0,035	2,63		
	Corridoio 39-40-45-44	24,00			0,035	0,84		
	Aula 40-41-46-45	55,00			0,035	1,93		
	Corridoio 44-45-50-49	11,00			0,035	0,39		
	Direzione 45-46-51-50	25,00			0,035	0,88		
	Segreteria 49-50-59-58	25,00			0,035	0,88		
	Ingresso scala 112-118-77-59	9,00			0,035	0,32		
	Vano ascensore 76-51-60-77	19,00			0,035	0,67		
	SOMMANO m³					19,31	1,81	34,95
25 P03 07/09/2019	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.							
	Aula 1-4-25-28	235,00			0,050	11,75		
	Corridoio 25-28-29-32	35,00			0,050	1,75		
	Aula 30-31-34-35	26,00			0,050	1,30		
	Aula 31-32-35-36	21,00			0,050	1,05		
	Aula 20-37-42-28	55,00			0,050	2,75		
	Corridoio 28-42-47-32	26,00			0,050	1,30		
	Aula 37-38-43-42	50,00			0,050	2,50		
	Corridoio 42-43-48-47	23,50			0,050	1,18		
	Aula 38-39-44-43	52,00			0,050	2,60		
	Corridoio 43-44-49-48	26,00			0,050	1,30		
	Servizi igienici 55-57-54-52	42,00			0,050	2,10		
	Corridoio 52-53-40-39	33,00			0,050	1,65		
	Aula 53-54-41-40	75,00			0,050	3,75		
	Corridoio 39-40-45-44	24,00			0,050	1,20		
	Aula 40-41-46-45	55,00			0,050	2,75		
	Corridoio 44-45-50-49	11,00			0,050	0,55		
	Direzione 45-46-51-50	25,00			0,050	1,25		
	Segreteria 49-50-59-58	25,00			0,050	1,25		
	A RIPORTARE					41,98		1'529,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,98		1'529,30
	Ingresso scala 112-118-77-59	9,00			0,050	0,45		
	Vano ascensore 76-51-60-77	19,00			0,050	0,95		
	SOMMANO m²					43,38	0,22	9,54
26 02.01.007 17/10/2019	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. -MASSETTO SABBIA E CEMENTO							
	Aula 1-4-25-28	235,00			0,050	11,75		
	Corridoio 25-28-29-32	35,00			0,050	1,75		
	Aula 30-31-34-35	26,00			0,050	1,30		
	Aula 31-32-35-36	21,00			0,050	1,05		
	Aula 20-37-42-28	55,00			0,050	2,75		
	Corridoio 28-42-47-32	26,00			0,050	1,30		
	Aula 37-38-43-42	50,00			0,050	2,50		
	Corridoio 42-43-48-47	23,50			0,050	1,18		
	Aula 38-39-44-43	52,00			0,050	2,60		
	Corridoio 43-44-49-48	26,00			0,050	1,30		
	Servizi igienici 55-57-54-52	42,00			0,050	2,10		
	Corridoio 52-53-40-39	33,00			0,050	1,65		
	Aula 53-54-41-40	75,00			0,050	3,75		
	Corridoio 39-40-45-44	24,00			0,050	1,20		
	Aula 40-41-46-45	55,00			0,050	2,75		
	Corridoio 44-45-50-49	11,00			0,050	0,55		
	Direzione 45-46-51-50	25,00			0,050	1,25		
	Segreteria 49-50-59-58	25,00			0,050	1,25		
	Ingresso scala 112-118-77-59	9,00			0,050	0,45		
	Vano ascensore 76-51-60-77	19,00			0,050	0,95		
	-PAVIMENTO E RIVESTIMENTO							
	Aula 1-4-25-28	235,00			0,010	2,35		
	Corridoio 25-28-29-32	35,00			0,010	0,35		
	Aula 30-31-34-35	26,00			0,010	0,26		
	Aula 31-32-35-36	21,00			0,010	0,21		
	Aula 20-37-42-28	55,00			0,010	0,55		
	Corridoio 28-42-47-32	26,00			0,010	0,26		
	Aula 37-38-43-42	50,00			0,010	0,50		
	Corridoio 42-43-48-47	23,50			0,010	0,24		
	Aula 38-39-44-43	52,00			0,010	0,52		
	Corridoio 43-44-49-48	26,00			0,010	0,26		
	Servizi igienici 55-57-54-52	42,00			0,010	0,42		
	Corridoio 52-53-40-39	33,00			0,010	0,33		
	Aula 53-54-41-40	75,00			0,010	0,75		
	Corridoio 39-40-45-44	24,00			0,010	0,24		
	Aula 40-41-46-45	55,00			0,010	0,55		
	Corridoio 44-45-50-49	11,00			0,010	0,11		
	Direzione 45-46-51-50	25,00			0,010	0,25		
	Segreteria 49-50-59-58	25,00			0,010	0,25		
	Ingresso scala 112-118-77-59	9,00			0,010	0,09		
	Vano ascensore 76-51-60-77	19,00			0,010	0,19		
	SOMMANO m³					52,06	0,04	2,08
27 P08 07/11/2019	Conferimento materiale di risulta proveniente da demolizioni di rifiuti inerti. Conferimento materiale di risulta proveniente da demolizioni di rifiuti inerti proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La							
	A R I P O R T A R E							1'540,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'540,92
	quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita l'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01.							
	-MASSETTO SABBIA E CEMENTO							
	Aula 1-4-25-28 *(H/peso=0,05*2,50)	235,00			0,125	29,38		
	Corridoio 25-28-29-32 *(H/peso=0,05*2,50)	35,00			0,125	4,38		
	Aula 30-31-34-35 *(H/peso=0,05*2,50)	26,00			0,125	3,25		
	Aula 31-32-35-36 *(H/peso=0,05*2,50)	21,00			0,125	2,63		
	Aula 20-37-42-28 *(H/peso=0,05*2,50)	55,00			0,125	6,88		
	Corridoio 28-42-47-32 *(H/peso=0,05*2,50)	26,00			0,125	3,25		
	Aula 37-38-43-42 *(H/peso=0,05*2,50)	50,00			0,125	6,25		
	Corridoio 42-43-48-47 *(H/peso=0,05*2,50)	23,50			0,125	2,94		
	Aula 38-39-44-43 *(H/peso=0,05*2,50)	52,00			0,125	6,50		
	Corridoio 43-44-49-48 *(H/peso=0,05*2,50)	26,00			0,125	3,25		
	Servizi igienici 55-57-54-52 *(H/peso=0,05*2,50)	42,00			0,125	5,25		
	Corridoio 52-53-40-39 *(H/peso=0,05*2,50)	33,00			0,125	4,13		
	Aula 53-54-41-40 *(H/peso=0,05*2,50)	75,00			0,125	9,38		
	Corridoio 39-40-45-44 *(H/peso=0,05*2,50)	24,00			0,125	3,00		
	Aula 40-41-46-45 *(H/peso=0,05*2,50)	55,00			0,125	6,88		
	Corridoio 44-45-50-49 *(H/peso=0,05*2,50)	11,00			0,125	1,38		
	Direzione 45-46-51-50 *(H/peso=0,05*2,50)	25,00			0,125	3,13		
	Segreteria 49-50-59-58 *(H/peso=0,05*2,50)	25,00			0,125	3,13		
	Ingresso scala 112-118-77-59 *(H/peso=0,05*2,50)	9,00			0,125	1,13		
	Vano ascensore 76-51-60-77 *(H/peso=0,05*2,50)	19,00			0,125	2,38		
	-PAVIMENTO E RIVESTIMENTO							
	Aula 1-4-25-28 *(H/peso=0,01*2,00)	235,00			0,020	4,70		
	Corridoio 25-28-29-32 *(H/peso=0,01*2,00)	35,00			0,020	0,70		
	Aula 30-31-34-35 *(H/peso=0,01*2,00)	26,00			0,020	0,52		
	Aula 31-32-35-36 *(H/peso=0,01*2,00)	21,00			0,020	0,42		
	Aula 20-37-42-28 *(H/peso=0,01*2,00)	55,00			0,020	1,10		
	Corridoio 28-42-47-32 *(H/peso=0,01*2,00)	26,00			0,020	0,52		
	Aula 37-38-43-42 *(H/peso=0,01*2,00)	50,00			0,020	1,00		
	Corridoio 42-43-48-47 *(H/peso=0,01*2,00)	23,50			0,020	0,47		
	Aula 38-39-44-43 *(H/peso=0,01*2,00)	52,00			0,020	1,04		
	Corridoio 43-44-49-48 *(H/peso=0,01*2,00)	26,00			0,020	0,52		
	Servizi igienici 55-57-54-52 *(H/peso=0,01*2,00)	42,00			0,020	0,84		
	Corridoio 52-53-40-39 *(H/peso=0,01*2,00)	33,00			0,020	0,66		
	Aula 53-54-41-40 *(H/peso=0,01*2,00)	75,00			0,020	1,50		
	Corridoio 39-40-45-44 *(H/peso=0,01*2,00)	24,00			0,020	0,48		
	Aula 40-41-46-45 *(H/peso=0,01*2,00)	55,00			0,020	1,10		
	Corridoio 44-45-50-49 *(H/peso=0,01*2,00)	11,00			0,020	0,22		
	Direzione 45-46-51-50 *(H/peso=0,01*2,00)	25,00			0,020	0,50		
	Segreteria 49-50-59-58 *(H/peso=0,01*2,00)	25,00			0,020	0,50		
	Ingresso scala 112-118-77-59 *(H/peso=0,01*2,00)	9,00			0,020	0,18		
	Vano ascensore 76-51-60-77 *(H/peso=0,01*2,00)	19,00			0,020	0,38		
	SOMMANO tonnellata					125,85	0,00	0,00
28 P12 13/11/2019	Demolizione di sottofondo in malta di calce, o cementizia.							
	Aula 1-4-25-28					235,00		
	Corridoio 25-28-29-32					35,00		
	Aula 30-31-34-35					26,00		
	Aula 31-32-35-36					21,00		
	Aula 20-37-42-28					55,00		
	Corridoio 28-42-47-32					26,00		
	Aula 37-38-43-42					50,00		
	Corridoio 42-43-48-47					23,50		
	Aula 38-39-44-43					52,00		
	Corridoio 43-44-49-48					26,00		
	Servizi igienici 55-57-54-52					42,00		
	Corridoio 52-53-40-39					33,00		
	Aula 53-54-41-40					75,00		
	Corridoio 39-40-45-44					24,00		
	Aula 40-41-46-45					55,00		
	A R I P O R T A R E					778,50		1'540,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					778,50		1'540,92
	Corridoio 44-45-50-49 Direzione 45-46-51-50 Segreteria 49-50-59-58 Ingresso scala 112-118-77-59 Vano ascensore 76-51-60-77					11,00 25,00 25,00 9,00 19,00		
	SOMMANO m³					867,50	1,81	1'570,18
29 11.01.010 03/10/2019	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggiramento al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastre a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. Cerchiatura Filo 11-12 Ancoraggio ritti alla fondazione Ancoraggio ritti alle murature laterali *(par.ug.=2*5) Cerchiatura Filo 19-20 Ritti (due profili doppi, accoppiati) Traversi (un profilo doppio, accoppiati)*(par.ug.=2*5) Cerchiatura Filo 27-31 Ritti (due profili doppi, accoppiati) Traversi (un profilo doppio, accoppiati)*(par.ug.=2*5) Cerchiatura Filo 28-32 Ritti (due profili doppi, accoppiati) Traversi (un profilo doppio, accoppiati)*(par.ug.=2*5) Cerchiatura Filo 42-47 Ritti (due profili doppi, accoppiati) Traversi (un profilo doppio, accoppiati)*(par.ug.=2*5) Cerchiatura Filo 43-48 Ritti (due profili doppi, accoppiati) Traversi (un profilo doppio, accoppiati)*(par.ug.=2*5) Cerchiatura Filo 44-49 Ritti (due profili doppi, accoppiati) Traversi (un profilo doppio, accoppiati)*(par.ug.=2*5) Cerchiatura Filo 45-50 Ritti (due profili singoli, non accoppiati) Traversi (un profilo singolo, non accoppiati)*(par.ug.=2*5) Cerchiatura Filo 44-45 Ritti (due profili doppi, accoppiati) Traversi (un profilo doppio, accoppiati)*(par.ug.=2*5) Cerchiatura Filo 39-40 Ritti (due profili doppi, accoppiati) Traversi (un profilo doppio, accoppiati)*(par.ug.=2*5) Cerchiatura Filo 52-53 Ritti (due profili doppi, accoppiati) Traversi (un profilo doppio, accoppiati)*(par.ug.=2*5)	12,00 10,00 12,00 10,00 12,00 10,00 12,00 10,00 12,00 10,00 12,00 10,00 12,00 10,00 12,00 10,00 12,00 10,00 12,00 10,00 12,00 10,00	0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25 0,50 0,25	2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466	14,80 6,17 14,80 6,17 14,80 6,17 14,80 6,17 14,80 6,17 14,80 6,17 14,80 6,17 14,80 6,17 14,80 6,17			
	SOMMANO kg					230,67	0,06	13,84
30 24.04.001.00 2 03/10/2019	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro da 12 mm fino a 24 mm, per lunghezza fino a 1,00 m Cerchiatura Filo 11-12 Ancoraggio ritti alla fondazione Ancoraggio ritti alle murature laterali *(par.ug.=2*2*5) Cerchiatura Filo 19-20 Ritti (due profili doppi, accoppiati)	12,00 20,00 12,00	0,50 0,25 0,50	2,466 2,466 2,466	6,00 5,00 6,00			
	A R I P O R T A R E					17,00		3'124,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,00		3'124,94
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5) Cerchiatura Filo 27-31	20,00	0,25			5,00		
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	12,00	0,50			6,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5) Cerchiatura Filo 28-32	20,00	0,25			5,00		
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	12,00	0,50			6,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5) Cerchiatura Filo 42-47	20,00	0,25			5,00		
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	12,00	0,50			6,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5) Cerchiatura Filo 43-48	20,00	0,25			5,00		
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	12,00	0,50			6,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5) Cerchiatura Filo 44-49	20,00	0,25			5,00		
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	12,00	0,50			6,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5) Cerchiatura Filo 45-50	20,00	0,25			5,00		
	Ritti (due profili singoli, non accoppiati)	6,00	0,50			3,00		
	Traversi (un profilo singolo, non accoppiati) *(par.ug.=2*5) Cerchiatura Filo 44-45	10,00	0,25			2,50		
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	12,00	0,50			6,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5) Cerchiatura Filo 39-40	20,00	0,25			5,00		
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	12,00	0,50			6,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5) Cerchiatura Filo 52-53	20,00	0,25			5,00		
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	12,00	0,50			6,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25			5,00		
	SOMMANO m					115,50	0,53	61,22
31 P06 17/10/2019	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; il compenso per il montaggio all'interno di edifici esistenti, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC2 Cerchiatura Filo 11-12							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	4,00	3,10		71,500	886,60		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	2,90		71,500	414,70		
	Piastra di collegamento sotto le piastre di base dei ritti *(H/peso=0,010*7800)		3,22	0,760	78,000	190,88		
	Cerchiatura Filo 19-20							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	4,00	3,10		71,500	886,60		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	3,20		71,500	457,60		
	Piastra di collegamento sotto le piastre di base dei ritti *(H/peso=0,010*7800)		3,22	0,760	78,000	190,88		
	Cerchiatura Filo 27-31							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	4,00	3,10		71,500	886,60		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	2,90		71,500	414,70		
	Piastra di collegamento sotto le piastre di base dei ritti *(H/peso=0,010*7800)		3,09	0,760	78,000	183,18		
	Cerchiatura Filo 28-32							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	4,00	3,10		71,500	886,60		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	2,90		71,500	414,70		
	Piastra di collegamento sotto le piastre di base dei ritti *(H/peso=0,010*7800)		3,09	0,760	78,000	183,18		
	Cerchiatura Filo 42-47							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	4,00	3,10		71,500	886,60		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	2,90		71,500	414,70		
	Piastra di collegamento sotto le piastre di base dei ritti *(H/peso=0,010*7800)		3,09	0,760	78,000	183,18		
	Cerchiatura Filo 43-48							
	A R I P O R T A R E					7'480,70		3'186,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					336,00		3'969,45
	SOMMANO cad					336,00	0,12	40,32
33 02.03.002.00 2 11/11/2019	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Demolizione di muratura per l'inserimento delle sporgenze sul traverso Cerchiatura Filo 11-12 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00 1,00	0,15 0,15	0,550 0,450	0,250 0,250	0,02 0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti Cerchiatura Filo 19-20 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00 1,00 1,00	0,15 0,15 0,15	0,500 0,450 0,450	0,200 0,250 0,250	0,03 0,02 0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti Cerchiatura Filo 27-31 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00 1,00 1,00	0,15 0,15 0,15	0,500 0,450 0,450	0,200 0,250 0,250	0,03 0,02 0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti Cerchiatura Filo 28-32 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00 1,00 1,00	0,15 0,15 0,15	0,500 0,450 0,450	0,200 0,250 0,250	0,03 0,02 0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti Cerchiatura Filo 42-47 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00 1,00 1,00	0,15 0,15 0,15	0,500 0,450 0,450	0,200 0,250 0,250	0,03 0,02 0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti Cerchiatura Filo 43-48 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00 1,00 1,00	0,15 0,15 0,15	0,500 0,450 0,450	0,200 0,250 0,250	0,03 0,02 0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti Cerchiatura Filo 44-49 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00 1,00 1,00	0,15 0,15 0,15	0,500 0,450 0,450	0,200 0,250 0,250	0,03 0,02 0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti Cerchiatura Filo 45-50 Traversi (un profilo singolo, non accoppiati)	2,00 1,00 1,00	0,15 0,15 0,15	0,500 0,450 0,450	0,200 0,250 0,250	0,03 0,02 0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti Cerchiatura Filo 44-45 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00 1,00 1,00	0,15 0,15 0,15	0,500 0,450 0,450	0,200 0,250 0,250	0,03 0,02 0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti Cerchiatura Filo 39-40 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00 1,00 1,00	0,15 0,15 0,15	0,500 0,450 0,450	0,200 0,250 0,250	0,03 0,02 0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti Cerchiatura Filo 52-53 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00 1,00	0,15 0,15	0,500 0,450	0,200 0,250	0,03 0,02		
	A RIPORTARE					0,72		4'009,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,72		4'009,77
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti	2,00	0,15	0,500	0,200	0,03		
	SOMMANO m³					0,77	3,15	2,43
34 24.03.004.00 3 11/11/2019	Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Ripresa di muratura piena con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,10 m ³ per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbazzata e mattoni tipo a mano fornita dall'impresa Demolizione di muratura per l'inserimento delle sporgenze sul traverso Cerchiatura Filo 11-12 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti Cerchiatura Filo 19-20 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	0,15	0,500	0,200	0,03		
		1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti Cerchiatura Filo 27-31 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	0,15	0,500	0,200	0,03		
		1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti Cerchiatura Filo 28-32 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	0,15	0,500	0,200	0,03		
		1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti Cerchiatura Filo 42-47 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	0,15	0,500	0,200	0,03		
		1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti Cerchiatura Filo 43-48 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	0,15	0,500	0,200	0,03		
		1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti Cerchiatura Filo 44-49 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	0,15	0,500	0,200	0,03		
		1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti Cerchiatura Filo 45-50 Traversi (un profilo singolo, non accoppiati)	2,00	0,15	0,500	0,200	0,03		
		1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti Cerchiatura Filo 44-45 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	0,15	0,500	0,200	0,03		
		1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti Cerchiatura Filo 39-40 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	0,15	0,500	0,200	0,03		
		1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	A R I P O R T A R E					0,67		4'012,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,67		4'012,20
35 P08 12/11/2019	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritzi Cerchiatura Filo 52-53 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	0,15	0,500	0,200	0,03		
		1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritzi	2,00	0,15	0,500	0,200	0,03		
	SOMMANO m³					0,77	21,97	16,92
	Conferimento materiale di risulta proveniente da demolizioni di rifiuti inerti. Conferimento materiale di risulta proveniente da demolizioni di rifiuti inerti proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita l'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01.							
	Demolizione di muratura per l'inserimento delle sporgenze sul traverso Cerchiatura Filo 11-12 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*0,20) (H/peso=0,25*0,20)	1,00	0,15	0,550	0,050			
		1,00	0,15	0,450	0,050			
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritzi *(H/peso=0,20*0,20) Cerchiatura Filo 19-20 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*0,20) (H/peso=0,25*0,20)	2,00	0,15	0,500	0,040	0,01		
		1,00	0,15	0,550	0,050			
		1,00	0,15	0,450	0,050			
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritzi *(H/peso=0,20*0,20) Cerchiatura Filo 27-31 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*0,20) (H/peso=0,25*0,20)	2,00	0,15	0,500	0,040	0,01		
		1,00	0,15	0,550	0,050			
		1,00	0,15	0,450	0,050			
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritzi *(H/peso=0,20*0,20) Cerchiatura Filo 28-32 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*0,20) (H/peso=0,25*0,20)	2,00	0,15	0,500	0,040	0,01		
		1,00	0,15	0,550	0,050			
		1,00	0,15	0,450	0,050			
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritzi *(H/peso=0,20*0,20) Cerchiatura Filo 42-47 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*0,20) (H/peso=0,25*0,20)	2,00	0,15	0,500	0,040	0,01		
		1,00	0,15	0,550	0,050			
		1,00	0,15	0,450	0,050			
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritzi *(H/peso=0,20*0,20) Cerchiatura Filo 43-48 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00) (H/peso=0,25*2,00)	2,00	0,15	0,500	0,400	0,06		
		1,00	0,15	0,550	0,500	0,04		
		1,00	0,15	0,450	0,500	0,03		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritzi *(H/peso=0,25*2,00) Cerchiatura Filo 44-49 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00) (H/peso=0,25*2,00)	2,00	0,15	0,500	0,500	0,08		
		1,00	0,15	0,550	0,500	0,04		
		1,00	0,15	0,450	0,500	0,03		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritzi *(H/peso=0,20*2,00) Cerchiatura Filo 45-50 Traversi (un profilo singolo, non accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00) (H/peso=0,25*2,00)	2,00	0,15	0,500	0,400	0,06		
	1,00	0,15	0,550	0,500	0,04			
	1,00	0,15	0,450	0,500	0,03			
Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritzi *(H/peso=0,20*2,00)	2,00	0,15	0,500	0,400	0,06			
A R I P O R T A R E						0,46	4'029,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,46		4'029,12
	Cerchiatura Filo 44-45							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,550	0,500	0,04		
	(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,450	0,500	0,03		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti *(H/peso=0,20*2,00)	2,00	0,15	0,500	0,400	0,06		
	Cerchiatura Filo 39-40							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,550	0,500	0,04		
	(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,450	0,500	0,03		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti *(H/peso=0,20*2,00)	2,00	0,15	0,500	0,400	0,06		
	Cerchiatura Filo 52-53							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,550	0,500	0,04		
	(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,450	0,500	0,03		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti *(H/peso=0,20*2,00)	2,00	0,15	0,500	0,400	0,06		
	SOMMANO tonnellata					0,85	0,00	0,00
36 02.01.007 12/11/2019	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.							
	Demolizione di muratura per l'inserimento delle sporgenze sul traverso							
	Cerchiatura Filo 11-12							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti	2,00	0,15	0,500	0,200	0,03		
	Cerchiatura Filo 19-20							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti	2,00	0,15	0,500	0,200	0,03		
	Cerchiatura Filo 27-31							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti	2,00	0,15	0,500	0,200	0,03		
	Cerchiatura Filo 28-32							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti	2,00	0,15	0,500	0,200	0,03		
	Cerchiatura Filo 42-47							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti	2,00	0,15	0,500	0,200	0,03		
	Cerchiatura Filo 43-48							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti	2,00	0,15	0,500	0,200	0,03		
	Cerchiatura Filo 44-49							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto alle base dei ritti	2,00	0,15	0,500	0,200	0,03		
	Cerchiatura Filo 45-50							
	Traversi (un profilo singolo, non accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Demolizione di muratura per l'inserimento della piastra sotto							
	A R I P O R T A R E					0,53		4'029,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					125,77		4'029,15
	lateral) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 52-53 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	20,00	0,25		2,466	12,33		
		20,00	0,25		2,466	12,33		
	SOMMANO kg					150,43	0,06	9,03
38 24.04.001.00 2 03/10/2019	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro da 12 mm fino a 24 mm, per lunghezza fino a 1,00 m Cerchiatura Filo 11-12 Ancoraggio ritti alla fondazione Ancoraggio ritti alle murature laterali *(par.ug.=2*2*5) Cerchiatura Filo 19-20 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 27-31 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 28-32 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 42-47 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 43-48 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 44-49 Ritti ((due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 45-50 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo singolo, non accoppiati) Cerchiatura Filo 44-45 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 39-40 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 52-53 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	12,00	0,50			6,00		
		20,00	0,25			5,00		
		20,00	0,25			5,00		
		20,00	0,25			5,00		
		20,00	0,25			5,00		
		20,00	0,25			5,00		
		20,00	0,25			5,00		
		20,00	0,25			5,00		
		20,00	0,25			5,00		
		20,00	0,25			5,00		
		20,00	0,25			5,00		
		20,00	0,25			5,00		
		20,00	0,25			5,00		
		20,00	0,25			5,00		
		20,00	0,25			5,00		
	SOMMANO m					61,00	0,53	32,33
39 P06 17/10/2019	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; il compenso per il montaggio all'interno di edifici esistenti, etc. È							
	A R I P O R T A R E							4'070,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'070,51
	inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC2 Cerchiatura Filo 11-12 Ritti (due profili doppi, accoppiati) 4,00 5,50 71,500 1'573,00 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*2) 4,00 3,70 71,500 1'058,20 Cerchiatura Filo 19-20 Ritti (due profili doppi, accoppiati) 4,00 5,50 71,500 1'573,00 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*2) 4,00 3,70 71,500 1'058,20 Cerchiatura Filo 27-31 Ritti (due profili doppi, accoppiati) 4,00 5,50 71,500 1'573,00 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*2) 4,00 3,20 71,500 915,20 Cerchiatura Filo 28-32 Ritti (due profili doppi, accoppiati) 4,00 5,50 71,500 1'573,00 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*2) 4,00 3,20 71,500 915,20 Cerchiatura Filo 42-47 Ritti (due profili doppi, accoppiati) 4,00 5,50 71,500 1'573,00 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*2) 4,00 3,20 71,500 915,20 Cerchiatura Filo 43-48 Ritti (due profili doppi, accoppiati) 4,00 5,50 71,500 1'573,00 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*2) 4,00 3,20 71,500 915,20 Cerchiatura Filo 44-49 Ritti (due profili doppi, accoppiati) 4,00 5,50 71,500 1'573,00 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*2) 4,00 3,20 71,500 915,20 Cerchiatura Filo 45-50 Ritti (due profili singoli, non accoppiati) 2,00 5,50 71,500 786,50 Traversi (un profilo singolo, non accoppiati) *(par.ug.=2*2) 4,00 3,20 71,500 915,20 Cerchiatura Filo 44-45 Ritti (due profili doppi, accoppiati) 4,00 5,50 71,500 1'573,00 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*2) 4,00 3,30 71,500 943,80 Cerchiatura Filo 39-40 Ritti (due profili doppi, accoppiati) 4,00 5,50 71,500 1'573,00 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*2) 4,00 3,30 71,500 943,80 Cerchiatura Filo 52-53 Ritti (due profili doppi, accoppiati) 4,00 5,50 71,500 1'573,00 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*2) 4,00 3,30 71,500 943,80 SOMMANO kg 26'955,50 0,05 1'347,78							
40 P07 10/11/2019	Ancoraggio chimico con resina HILTI HIT HY 70. il lavoro comprende lo spurgo del foro a mezzo di aria compressa e l'iniezione della resina fino a saturazione. Cerchiatura Filo 11-12 Ancoraggio ritti alla fondazione 12,00 Ancoraggio ritti alle murature laterali *(par.ug.=2*2*5) 20,00 20,00 Cerchiatura Filo 19-20 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) 20,00 20,00 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 27-31 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) 20,00 20,00 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 28-32 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) 20,00 20,00 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 42-47 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) 20,00 20,00 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 43-48 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) 20,00 20,00 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 44-49 Ritti ((due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature							
	A R I P O R T A R E					132,00		5'418,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					132,00		5'418,29
	lateral) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 45-50 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo singolo, non accoppiati) Cerchiatura Filo 44-45 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 39-40 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 52-53 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	20,00				20,00		
		20,00				20,00		
		20,00				20,00		
		20,00				20,00		
		20,00				20,00		
	SOMMANO cad					232,00	0,12	27,84
41 02.03.002.00 2 11/11/2019	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Demolizione di muratura per l'inserimento delle sporgenze sul traverso Cerchiatura Filo 11-12 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 19-20 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 27-31 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 28-32 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 42-47 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 43-48 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 44-49 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 45-50 Traversi (un profilo singolo, non accoppiati) Cerchiatura Filo 44-45 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 39-40 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 52-53 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00 2,00	0,15 0,15	0,550 0,450	0,250 0,250	0,04 0,03		
		2,00	0,15	0,550	0,250	0,04		
		2,00	0,15	0,450	0,250	0,03		
		2,00	0,15	0,550	0,250	0,04		
		2,00	0,15	0,450	0,250	0,03		
		2,00	0,15	0,550	0,250	0,04		
		2,00	0,15	0,450	0,250	0,03		
		2,00	0,15	0,550	0,250	0,04		
		2,00	0,15	0,450	0,250	0,03		
		2,00	0,15	0,550	0,250	0,04		
		2,00	0,15	0,450	0,250	0,03		
		2,00	0,15	0,550	0,250	0,04		
		2,00	0,15	0,450	0,250	0,03		
		2,00	0,15	0,550	0,250	0,04		
		2,00	0,15	0,450	0,250	0,03		
		2,00	0,15	0,550	0,250	0,04		
		2,00	0,15	0,450	0,250	0,03		
	A R I P O R T A R E					0,77		5'446,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,04		5'463,50
	Cerchiatura Filo 19-20 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	0,15	0,450	0,250	0,03		
		2,00	0,15	0,550	0,250	0,04		
		2,00	0,15	0,450	0,250	0,03		
	Cerchiatura Filo 27-31 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	0,15	0,550	0,250	0,04		
		2,00	0,15	0,450	0,250	0,03		
	Cerchiatura Filo 28-32 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	0,15	0,550	0,250	0,04		
		2,00	0,15	0,450	0,250	0,03		
	Cerchiatura Filo 42-47 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	0,15	0,550	0,250	0,04		
		2,00	0,15	0,450	0,250	0,03		
	Cerchiatura Filo 43-48 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	0,15	0,550	0,250	0,04		
		2,00	0,15	0,450	0,250	0,03		
	Cerchiatura Filo 44-49 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	0,15	0,550	0,250	0,04		
		2,00	0,15	0,450	0,250	0,03		
	Cerchiatura Filo 45-50 Traversi (un profilo singolo, non accoppiati)	2,00	0,15	0,550	0,250	0,04		
		2,00	0,15	0,450	0,250	0,03		
	Cerchiatura Filo 44-45 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	0,15	0,550	0,250	0,04		
		2,00	0,15	0,450	0,250	0,03		
	Cerchiatura Filo 39-40 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	0,15	0,550	0,250	0,04		
		2,00	0,15	0,450	0,250	0,03		
	Cerchiatura Filo 52-53 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	0,15	0,550	0,250	0,04		
		2,00	0,15	0,450	0,250	0,03		
	SOMMANO m³					0,77	0,04	0,03
44 P08 12/11/2019	<p>Conferimento materiale di risulta proveniente da demolizioni di rifiuti inerti. Conferimento materiale di risulta proveniente da demolizioni di rifiuti inerti proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita l'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01.</p> <p>Demolizione di muratura per l'inserimento delle sporgenze sul traverso</p> <p>Cerchiatura Filo 11-12 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00) (H/peso=0,25*2,00)</p> <p>Cerchiatura Filo 19-20 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00) (H/peso=0,25*2,00)</p> <p>Cerchiatura Filo 27-31 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00) (H/peso=0,25*2,00)</p> <p>Cerchiatura Filo 28-32 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00) (H/peso=0,25*2,00)</p> <p>Cerchiatura Filo 42-47 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00) (H/peso=0,25*2,00)</p> <p>Cerchiatura Filo 43-48 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00)</p>	2,00	0,15	0,550	0,500	0,08		
		2,00	0,15	0,450	0,500	0,07		
		2,00	0,15	0,550	0,500	0,08		
		2,00	0,15	0,450	0,500	0,07		
		2,00	0,15	0,550	0,500	0,08		
		2,00	0,15	0,450	0,500	0,07		
		2,00	0,15	0,550	0,500	0,08		
		2,00	0,15	0,450	0,500	0,07		
		2,00	0,15	0,550	0,500	0,08		
		2,00	0,15	0,450	0,500	0,07		
		2,00	0,15	0,550	0,500	0,08		
	A R I P O R T A R E					0,83		5'463,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,83		5'463,53
	(H/peso=0,25*2,00) Cerchiatura Filo 44-49	2,00	0,15	0,450	0,500	0,07		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)*(H/peso=0,25*2,00)	2,00	0,15	0,550	0,500	0,08		
	(H/peso=0,25*2,00) Cerchiatura Filo 45-50	2,00	0,15	0,450	0,500	0,07		
	Traversi (un profilo singolo, non accoppiati)*(H/peso=0,25*2,00)	2,00	0,15	0,550	0,500	0,08		
	(H/peso=0,25*2,00) Cerchiatura Filo 44-45	2,00	0,15	0,450	0,500	0,07		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)*(H/peso=0,25*2,00)	2,00	0,15	0,550	0,500	0,08		
	(H/peso=0,25*2,00) Cerchiatura Filo 39-40	2,00	0,15	0,450	0,500	0,07		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)*(H/peso=0,25*2,00)	2,00	0,15	0,550	0,500	0,08		
	(H/peso=0,25*2,00) Cerchiatura Filo 52-53	2,00	0,15	0,450	0,500	0,07		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)*(H/peso=0,25*2,00)	2,00	0,15	0,550	0,500	0,08		
	(H/peso=0,25*2,00)	2,00	0,15	0,450	0,500	0,07		
	SOMMANO tonnellata					1,65	0,00	0,00
45 11.03.001 07/09/2019	Solai eseguiti in lamiera zincata presso-piegata. Solai realizzati in lamiera zincata presso-piegata o da una serie di tegoli in acciaio zincato ad intradosso piano con sagoma ottenuta mediante la profilatura a freddo, collaboranti con un sovrastante getto di calcestruzzo armato, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'esecuzione dei necessari punti di saldatura alla struttura portante, eseguiti con chiodi sparati o viti autofilettanti; il fissaggio di ogni tegolo o pannello in corrispondenza degli appoggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi il calcestruzzo e i relativi ferri di armatura che saranno computati a parte. SOLAIO DI CALPESTIO PIANO TERRA LAMIERA HI-BOND A55/P750-V Campata 38-39-44-43 Campata 43-44-49-48 Campata 55-56-56-52 Campata 56-57-54-53 Campata 52-53-40-39 Campata 53-54-41-40 Campata 39-40-45-44 Campata 40-41-46-45 Campata 44-45-50-49 Campata 45-46-51-50 Campata 49-50-59-58 Campata 50-76-77-59 Campata 76-51-60-77		7,20 7,85 3,15 7,65 3,15 7,65 3,70 7,65 3,19 7,65 3,15 3,95 3,10	6,900 2,800 3,900 3,400 9,900 9,400 7,450 6,900 2,950 2,950 6,700 2,100 6,700	10,080 10,080 10,080 10,080 10,080 10,080 10,080 10,080 10,080 10,080 10,080 10,080 10,080 10,080	500,77 221,56 123,83 262,18 314,34 724,85 277,86 532,07 94,86 227,48 212,74 83,61 209,36		
	SOMMANO kg					3'785,51	0,05	189,28
46 P05 07/09/2019	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4, alleggerito con argilla espansa. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. LC30/33 SOLAIO DI CALPESTIO PIANO TERRA SOLETTA SULLA LAMIERA HI-BOND A55/P750-V Campata 38-39-44-43		7,20	6,900	0,090	4,47		
	A R I P O R T A R E					4,47		5'652,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,47		5'652,81
	Campata 43-44-49-48		7,85	2,800	0,090	1,98		
	Campata 55-56-56-52		3,15	3,900	0,090	1,11		
	Campata 56-57-54-53		7,65	3,400	0,090	2,34		
	Campata 52-53-40-39		3,15	9,900	0,090	2,81		
	Campata 53-54-41-40		7,65	9,400	0,090	6,47		
	Campata 39-40-45-44		3,70	7,450	0,090	2,48		
	Campata 40-41-46-45		7,65	6,900	0,090	4,75		
	Campata 44-45-50-49		3,19	2,950	0,090	0,85		
	Campata 45-46-51-50		7,65	2,950	0,090	2,03		
	Campata 49-50-59-58		3,15	6,700	0,090	1,90		
	Campata 50-76-77-59		3,95	2,100	0,090	0,75		
	Campata 76-51-60-77		3,10	6,700	0,090	1,87		
	SOMMANO m³					33,81	3,01	101,77
47 P02 07/09/2019	<p>Classe di esposizione XA3 - attacco chimico - ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,45). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.</p> <p>SOLAIO DI CALPESTIO PIANO TERRA SOLETTA SULLA LAMIERA HI-BOND A55/P750-V</p>							
	Campata 38-39-44-43		7,20	6,900	0,090	4,47		
	Campata 43-44-49-48		7,85	2,800	0,090	1,98		
	Campata 55-56-56-52		3,15	3,900	0,090	1,11		
	Campata 56-57-54-53		7,65	3,400	0,090	2,34		
	Campata 52-53-40-39		3,15	9,900	0,090	2,81		
	Campata 53-54-41-40		7,65	9,400	0,090	6,47		
	Campata 39-40-45-44		3,70	7,450	0,090	2,48		
	Campata 40-41-46-45		7,65	6,900	0,090	4,75		
	Campata 44-45-50-49		3,19	2,950	0,090	0,85		
	Campata 45-46-51-50		7,65	2,950	0,090	2,03		
	Campata 49-50-59-58		3,15	6,700	0,090	1,90		
	Campata 50-76-77-59		3,95	2,100	0,090	0,75		
	Campata 76-51-60-77		3,10	6,700	0,090	1,87		
	SOMMANO m³					33,81	0,05	1,69
48 P04 07/09/2019	<p>Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SOLAIO DI CALPESTIO PIANO TERRA SOLETTA SULLA LAMIERA HI-BOND A55/P750-V</p>							
	Campata 38-39-44-43	1,10	7,20	6,900	4,440	242,64		
	Campata 43-44-49-48	1,10	7,85	2,800	4,440	107,35		
	Campata 55-56-56-52	1,10	3,15	3,900	4,440	60,00		
	Campata 56-57-54-53	1,10	7,65	3,400	4,440	127,03		
	Campata 52-53-40-39	1,10	3,15	9,900	4,440	152,31		
	Campata 53-54-41-40	1,10	7,65	9,400	4,440	351,21		
	Campata 39-40-45-44	1,10	3,70	7,450	4,440	134,63		
	Campata 40-41-46-45	1,10	7,65	6,900	4,440	257,80		
	Campata 44-45-50-49	1,10	3,19	2,950	4,440	45,96		
	A RIPORTARE					1'478,93		5'756,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'478,93		5'756,27
	Campata 45-46-51-50	1,10	7,65	2,950	4,440	110,22		
	Campata 49-50-59-58	1,10	3,15	6,700	4,440	103,08		
	Campata 50-76-77-59	1,10	3,95	2,100	4,440	40,51		
	Campata 76-51-60-77	1,10	3,10	6,700	4,440	101,44		
	SOMMANO kg					1'834,18	0,01	18,34
49 P06 17/10/2019	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; il compenso per il montaggio all'interno di edifici esistenti, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC2 SOLAIO DI CALPESTIO PIANO TERRA, TRAVI IPE 270							
	Campata 38-39-44-43	5,00	7,75		36,100	1'398,88		
		5,00	7,75		36,100	1'398,88		
	Campata 43-44-49-48	2,00	7,75		36,100	559,55		
		5,00	3,80		36,100	685,90		
	Campata 55-56-56-52	2,00	3,90		36,100	281,58		
		2,00	4,25		36,100	306,85		
	Campata 56-57-54-53	2,00	8,40		36,100	606,48		
		5,00	4,25		36,100	767,13		
	Campata 52-53-40-39	6,00	3,90		36,100	844,74		
		2,00	9,90		36,100	714,78		
	Campata 53-54-41-40	6,00	8,40		36,100	1'819,44		
		5,00	9,90		36,100	1'786,95		
	Campata 39-40-45-44	5,00	3,70		36,100	667,85		
		2,00	7,45		36,100	537,89		
	Campata 40-41-46-45	5,00	8,40		36,100	1'516,20		
		5,00	7,45		36,100	1'344,73		
	Campata 44-45-50-49	2,00	3,70		36,100	267,14		
		2,00	3,55		36,100	256,31		
	Campata 45-46-51-50	2,00	8,40		36,100	606,48		
		5,00	3,55		36,100	640,78		
	Campata 49-50-59-58	5,00	3,90		36,100	703,95		
		2,00	7,55		36,100	545,11		
	Campata 50-76-77-59	2,00	4,50		36,100	324,90		
		2,00	2,45		36,100	176,89		
	Campata 76-51-60-77	5,00	4,00		36,100	722,00		
		2,00	7,65		36,100	552,33		
	Piastra perimetrale esterna 100*10 *(lung.=22,00+7,20+12,90+33,25+12,90+13,80+22,00)*(H/peso=0,10*7800)	2,00	124,05	0,010	780,000	1'935,18		
	SOMMANO kg					21'968,90	0,05	1'098,45
50 24.04.001.00 2 11/11/2019	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro da 12 mm fino a 24 mm, per lunghezza fino a 1,00 m							
	Fili 48-49 *(par.ug.=7*2)	14,00	0,80			11,20		
		7,00	0,70			4,90		
	Fili 49-58 *(par.ug.=5*2)	10,00	0,80			8,00		
		5,00	0,70			3,50		
	Fili 58-60 *(par.ug.=6*2)	12,00	0,80			9,60		
		6,00	0,70			4,20		
	Fili 60-57 *(par.ug.=21*2)	42,00	0,80			33,60		
		21,00	0,70			14,70		
	Fili 57-55 *(par.ug.=7*2)	14,00	0,80			11,20		
		7,00	0,70			4,90		
	Fili 55-39 *(par.ug.=10*2)	20,00	0,80			16,00		
	A R I P O R T A R E					121,80		6'873,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					121,80		6'873,06
		10,00	0,70			7,00		
	Fili 39-38 *(par.ug.=5*2)	10,00	0,80			8,00		
		5,00	0,70			3,50		
	Fili 38-48 *(par.ug.=5*2)	10,00	0,80			8,00		
		5,00	0,70			3,50		
	SOMMANO m					151,80	0,53	80,45
51 11.01.010 11/11/2019	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggiramento al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti.							
	Fili 48-49 *(par.ug.=7*2)	14,00	0,80		2,466	27,62		
		7,00	0,70		2,466	12,08		
	Fili 49-58 *(par.ug.=5*2)	10,00	0,80		2,466	19,73		
		5,00	0,70		2,466	8,63		
	Fili 58-60 *(par.ug.=6*2)	12,00	0,80		2,466	23,67		
		6,00	0,70		2,466	10,36		
	Fili 60-57 *(par.ug.=21*2)	42,00	0,80		2,466	82,86		
		21,00	0,70		2,466	36,25		
	Fili 57-55 *(par.ug.=7*2)	14,00	0,80		2,466	27,62		
		7,00	0,70		2,466	12,08		
	Fili 55-39 *(par.ug.=10*2)	20,00	0,80		2,466	39,46		
		10,00	0,70		2,466	17,26		
	Fili 39-38 *(par.ug.=5*2)	10,00	0,80		2,466	19,73		
		5,00	0,70		2,466	8,63		
	Fili 38-48 *(par.ug.=5*2)	10,00	0,80		2,466	19,73		
		5,00	0,70		2,466	8,63		
	SOMMANO kg					374,34	0,06	22,46
52 24.03.004.00 3 12/11/2019	Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Ripresa di muratura piena con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,10 m³ per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbazzata e mattoni tipo a mano fornita dall'impresa							
	Aula 38-39-44-43 *(par.ug.=5+5)	10,00	0,60	0,200	0,400	0,48		
	(par.ug.=5+5)	10,00	0,35	0,300	0,500	0,53		
	Corridoio 43-44-49-48	5,00	0,35	0,300	0,500	0,26		
		5,00	0,60	0,200	0,400	0,24		
	Servizi igienici 55-57-54-52 *(par.ug.=2+7+2)	11,00	0,60	0,200	0,400	0,53		
		5,00	0,35	0,300	0,500	0,26		
	Corridoio 52-53-40-39	8,00	0,60	0,200	0,400	0,38		
		8,00	0,35	0,300	0,500	0,42		
	Aula 53-54-41-40 *(par.ug.=5+6+5)	16,00	0,35	0,300	0,500	0,84		
		6,00	0,60	0,200	0,400	0,29		
	Corridoio 39-40-45-44	7,00	0,35	0,300	0,500	0,37		
		7,00	0,35	0,300	0,500	0,37		
	Aula 40-41-46-45 *(par.ug.=5+5+5)	15,00	0,35	0,300	0,500	0,79		
		5,00	0,60	0,200	0,400	0,24		
	Corridoio 44-45-50-49	4,00	0,35	0,300	0,500	0,21		
	A R I P O R T A R E					6,21		6'975,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,21		6'975,97
	Spogliatoio bidelli 45-46-51-50 *(par.ug.=5+5)	10,00	0,35	0,300	0,500	0,53		
		2,00	0,60	0,200	0,400	0,10		
	Disimpegno 49-50-59-58 *(par.ug.=2+1)	3,00	0,35	0,300	0,500	0,16		
	(par.ug.=5+2+4)	11,00	0,60	0,200	0,400	0,53		
	Ingresso scala 112-118-77-59 *(par.ug.=1+2)	3,00	0,60	0,200	0,400	0,14		
	(par.ug.=1+1)	2,00	0,35	0,300	0,500	0,11		
	Vano ascensore 76-51-60-77	11,00	0,60	0,200	0,400	0,53		
		2,00	0,35	0,300	0,500	0,11		
	SOMMANO m³					8,42	21,97	184,99
53 02.03.003.00 2 12/11/2019	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.							
	Aula 38-39-44-43 *(par.ug.=5+5)	10,00	0,60	0,200	0,400	0,48		
	(par.ug.=5+5)	10,00	0,35	0,300	0,500	0,53		
	Corridoio 43-44-49-48	5,00	0,35	0,300	0,500	0,26		
		5,00	0,60	0,200	0,400	0,24		
	Servizi igienici 55-57-54-52 *(par.ug.=2+7+2)	11,00	0,60	0,200	0,400	0,53		
		5,00	0,35	0,300	0,500	0,26		
	Corridoio 52-53-40-39	8,00	0,60	0,200	0,400	0,38		
		8,00	0,35	0,300	0,500	0,42		
	Aula 53-54-41-40 *(par.ug.=5+6+5)	16,00	0,35	0,300	0,500	0,84		
		6,00	0,60	0,200	0,400	0,29		
	Corridoio 39-40-45-44	7,00	0,35	0,300	0,500	0,37		
		7,00	0,35	0,300	0,500	0,37		
	Aula 40-41-46-45 *(par.ug.=5+5+5)	15,00	0,35	0,300	0,500	0,79		
		5,00	0,60	0,200	0,400	0,24		
	Corridoio 44-45-50-49	4,00	0,35	0,300	0,500	0,21		
	Spogliatoio bidelli 45-46-51-50 *(par.ug.=5+5)	10,00	0,35	0,300	0,500	0,53		
		2,00	0,60	0,200	0,400	0,10		
	Disimpegno 49-50-59-58 *(par.ug.=2+1)	3,00	0,35	0,300	0,500	0,16		
	(par.ug.=5+2+4)	11,00	0,60	0,200	0,400	0,53		
	Ingresso scala 112-118-77-59 *(par.ug.=1+2)	3,00	0,60	0,200	0,400	0,14		
	(par.ug.=1+1)	2,00	0,35	0,300	0,500	0,11		
	Vano ascensore 76-51-60-77	11,00	0,60	0,200	0,400	0,53		
		2,00	0,35	0,300	0,500	0,11		
	SOMMANO m³					8,42	3,95	33,26
54 02.01.007 12/11/2019	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.							
	Aula 38-39-44-43 *(par.ug.=5+5)	10,00	0,60	0,200	0,400	0,48		
	(par.ug.=5+5)	10,00	0,35	0,300	0,500	0,53		
	Corridoio 43-44-49-48	5,00	0,35	0,300	0,500	0,26		
		5,00	0,60	0,200	0,400	0,24		
	Servizi igienici 55-57-54-52 *(par.ug.=2+7+2)	11,00	0,60	0,200	0,400	0,53		
		5,00	0,35	0,300	0,500	0,26		
	Corridoio 52-53-40-39	8,00	0,60	0,200	0,400	0,38		
		8,00	0,35	0,300	0,500	0,42		
	A R I P O R T A R E					3,10		7'194,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,10		7'194,22
	Aula 53-54-41-40 *(par.ug.=5+6+5)	16,00	0,35	0,300	0,500	0,84		
		6,00	0,60	0,200	0,400	0,29		
	Corridoio 39-40-45-44	7,00	0,35	0,300	0,500	0,37		
		7,00	0,35	0,300	0,500	0,37		
	Aula 40-41-46-45 *(par.ug.=5+5+5)	15,00	0,35	0,300	0,500	0,79		
		5,00	0,60	0,200	0,400	0,24		
	Corridoio 44-45-50-49	4,00	0,35	0,300	0,500	0,21		
	Spogliatoio bidelli 45-46-51-50 *(par.ug.=5+5)	10,00	0,35	0,300	0,500	0,53		
		2,00	0,60	0,200	0,400	0,10		
	Disimpegno 49-50-59-58 *(par.ug.=2+1)	3,00	0,35	0,300	0,500	0,16		
	(par.ug.=5+2+4)	11,00	0,60	0,200	0,400	0,53		
	Ingresso scala 112-118-77-59 *(par.ug.=1+2)	3,00	0,60	0,200	0,400	0,14		
	(par.ug.=1+1)	2,00	0,35	0,300	0,500	0,11		
	Vano ascensore 76-51-60-77	11,00	0,60	0,200	0,400	0,53		
		2,00	0,35	0,300	0,500	0,11		
	SOMMANO m³					8,42	0,04	0,34
55 P08 12/11/2019	Conferimento materiale di risulta proveniente da demolizioni di rifiuti inerti. Conferimento materiale di risulta proveniente da demolizioni di rifiuti inerti proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita l'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01.							
	Aula 38-39-44-43 *(par.ug.=5+5)*(H/peso=0,40*2,50)	10,00	0,60	0,200	1,000	1,20		
	(par.ug.=5+5)*(H/peso=0,50*2,50)	10,00	0,35	0,300	1,250	1,31		
	Corridoio 43-44-49-48 *(H/peso=0,50*2,50)	5,00	0,35	0,300	1,250	0,66		
	(H/peso=0,40*2,50)	5,00	0,60	0,200	1,000	0,60		
	Servizi igienici 55-57-54-52 *(par.ug.=2+7+2)*(H/peso=0,40*2,50)	11,00	0,60	0,200	1,000	1,32		
	(H/peso=0,50*2,50)	5,00	0,35	0,300	1,250	0,66		
	Corridoio 52-53-40-39 *(H/peso=0,40*2,50)	8,00	0,60	0,200	1,000	0,96		
	(H/peso=0,50*2,50)	8,00	0,35	0,300	1,250	1,05		
	Aula 53-54-41-40 *(par.ug.=5+6+5)*(H/peso=0,50*2,50)	16,00	0,35	0,300	1,250	2,10		
	(H/peso=0,40*2,50)	6,00	0,60	0,200	1,000	0,72		
	Corridoio 39-40-45-44 *(H/peso=0,50*2,50)	7,00	0,35	0,300	1,250	0,92		
	(H/peso=0,50*2,50)	7,00	0,35	0,300	1,250	0,92		
	Aula 40-41-46-45 *(par.ug.=5+5+5)*(H/peso=0,50*2,50)	15,00	0,35	0,300	1,250	1,97		
	(H/peso=0,40*2,50)	5,00	0,60	0,200	1,000	0,60		
	Corridoio 44-45-50-49 *(H/peso=0,50*2,50)	4,00	0,35	0,300	1,250	0,53		
	Spogliatoio bidelli 45-46-51-50 *(par.ug.=5+5)*(H/peso=0,50*2,50)	10,00	0,35	0,300	1,250	1,31		
	(H/peso=0,40*2,50)	2,00	0,60	0,200	1,000	0,24		
	Disimpegno 49-50-59-58 *(par.ug.=2+1)*(H/peso=0,50*2,50)	3,00	0,35	0,300	1,250	0,39		
	(par.ug.=5+2+4)*(H/peso=0,40*2,50)	11,00	0,60	0,200	1,000	1,32		
	Ingresso scala 112-118-77-59 *(par.ug.=1+2)*(H/peso=0,40*2,50)	3,00	0,60	0,200	1,000	0,36		
	(par.ug.=1+1)*(H/peso=0,50*2,50)	2,00	0,35	0,300	1,250	0,26		
	Vano ascensore 76-51-60-77 *(H/peso=0,40*2,50)	11,00	0,60	0,200	1,000	1,32		
	(H/peso=0,50*2,50)	2,00	0,35	0,300	1,250	0,26		
	SOMMANO tonnellata					20,98	0,00	0,00
56 11.02.011.00 2 13/11/2019	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.							
	A R I P O R T A R E							7'194,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		7'229,52
	Ancoraggio ritti alle murature laterali Cerchiatura Filo 19-20 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 27-31 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 28-32 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 42-47 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 43-48 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 44-49 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 45-50 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo singolo, non accoppiati) Cerchiatura Filo 44-45 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 39-40 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 52-53 Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5) Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	20,00	0,25			5,00		
	SOMMANO m					55,00	0,53	29,15
60 P06 17/10/2019	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; il compenso per il montaggio all'interno di edifici esistenti, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC2 Cerchiatura Filo 11-12 Ritti (due profili doppi, accoppiati) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 19-20 Ritti (due profili doppi, accoppiati) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 27-31 Ritti (due profili doppi, accoppiati) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 28-32 Ritti (due profili doppi, accoppiati) Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 42-47	4,00	4,35		71,500	1'244,10		
		2,00	3,70		71,500	529,10		
		4,00	4,35		71,500	1'244,10		
		2,00	3,70		71,500	529,10		
		4,00	4,35		71,500	1'244,10		
		2,00	3,20		71,500	457,60		
		4,00	4,35		71,500	1'244,10		
		2,00	3,20		71,500	457,60		
	A R I P O R T A R E					6'949,80		7'258,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'949,80		7'258,67
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	4,00	4,35		71,500	1'244,10		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	3,20		71,500	457,60		
	Cerchiatura Filo 43-48							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	4,00	4,35		71,500	1'244,10		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	3,20		71,500	457,60		
	Cerchiatura Filo 44-49							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	4,00	4,35		71,500	1'244,10		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	3,20		71,500	457,60		
	Cerchiatura Filo 45-50							
	Ritti (due profili singoli, non accoppiati)	2,00	4,35		71,500	622,05		
	Traversi (un profilo singolo, non accoppiati)	1,00	3,20		71,500	228,80		
	Cerchiatura Filo 44-45							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	4,00	4,35		71,500	1'244,10		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	3,30		71,500	471,90		
	Cerchiatura Filo 39-40							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	4,00	4,35		71,500	1'244,10		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	3,30		71,500	471,90		
	Cerchiatura Filo 52-53							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	4,00	4,35		71,500	1'244,10		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	3,30		71,500	471,90		
	SOMMANO kg					18'053,75	0,05	902,69
61 P07 17/10/2019	Ancoraggio chimico con resina HILTI HIT HY 70. il lavoro comprende lo spurgo del foro a mezzo di aria compressa e l'iniezione della resina fino a saturazione. Cerchiatura Filo 11-12							
	Ancoraggio ritti alla fondazione *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Ancoraggio ritti alle murature laterali							
	Cerchiatura Filo 19-20							
	Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)							
	Cerchiatura Filo 27-31							
	Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)							
	Cerchiatura Filo 28-32							
	Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)							
	Cerchiatura Filo 42-47							
	Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)							
	Cerchiatura Filo 43-48							
	Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)							
	Cerchiatura Filo 44-49							
	Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)							
	Cerchiatura Filo 45-50							
	Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo singolo, non accoppiati)							
	Cerchiatura Filo 44-45							
	Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)							
	Cerchiatura Filo 39-40							
	Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)							
	Cerchiatura Filo 52-53							
	Ritti (due profili doppi accoppiati, da ancorare alle murature laterali) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)							
	A R I P O R T A R E					220,00		8'161,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					220,00		8'161,36
	SOMMANO cad					220,00	0,12	26,40
62 02.03.002.00 2 11/11/2019	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Demolizione di muratura per l'inserimento delle sporgenze sul traverso Cerchiatura Filo 11-12 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 19-20 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 27-31 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 28-32 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 42-47 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 43-48 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 44-49 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 45-50 Traversi (un profilo singolo, non accoppiati) Cerchiatura Filo 44-45 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 39-40 Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 52-53 Traversi (un profilo doppio, accoppiati)							
	SOMMANO m³					0,44	3,15	1,39
63 24.03.004.00 3 11/11/2019	Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Ripresa di muratura piena con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,10 m³ per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbazzata e mattoni tipo a mano fornita dall'impresa Demolizione di muratura per l'inserimento delle sporgenze sul							
	A R I P O R T A R E							8'189,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'189,15
	traverso							
	Cerchiatura Filo 11-12							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Cerchiatura Filo 19-20							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Cerchiatura Filo 27-31							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Cerchiatura Filo 28-32							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Cerchiatura Filo 42-47							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Cerchiatura Filo 43-48							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Cerchiatura Filo 44-49							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Cerchiatura Filo 45-50							
	Traversi (un profilo singolo, non accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Cerchiatura Filo 44-45							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Cerchiatura Filo 39-40							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Cerchiatura Filo 52-53							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	SOMMANO m³					0,44	21,97	9,67
64 P08 12/11/2019	<p>Conferimento materiale di risulta proveniente da demolizioni di rifiuti inerti. Conferimento materiale di risulta proveniente da demolizioni di rifiuti inerti provenienti da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita l'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01.</p> <p>Demolizione di muratura per l'inserimento delle sporgenze sul traverso</p>							
	Cerchiatura Filo 11-12							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,550	0,500	0,04		
	(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,450	0,500	0,03		
	Cerchiatura Filo 19-20							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,550	0,500	0,04		
	(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,450	0,500	0,03		
	Cerchiatura Filo 27-31							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,550	0,500	0,04		
	(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,450	0,500	0,03		
	Cerchiatura Filo 28-32							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,550	0,500	0,04		
	(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,450	0,500	0,03		
	Cerchiatura Filo 42-47							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,550	0,500	0,04		
	A R I P O R T A R E					0,32		8'198,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,32		8'198,82
	(H/peso=0,25*2,00) Cerchiatura Filo 43-48	1,00	0,15	0,450	0,500	0,03		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,550	0,500	0,04		
	(H/peso=0,25*2,00) Cerchiatura Filo 44-49	1,00	0,15	0,450	0,500	0,03		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,550	0,500	0,04		
	(H/peso=0,25*2,00) Cerchiatura Filo 45-50	1,00	0,15	0,450	0,500	0,03		
	Traversi (un profilo singolo, non accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,550	0,500	0,04		
	(H/peso=0,25*2,00) Cerchiatura Filo 44-45	1,00	0,15	0,450	0,500	0,03		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,550	0,500	0,04		
	(H/peso=0,25*2,00) Cerchiatura Filo 39-40	1,00	0,15	0,450	0,500	0,03		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,550	0,500	0,04		
	(H/peso=0,25*2,00) Cerchiatura Filo 52-53	1,00	0,15	0,450	0,500	0,03		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,550	0,500	0,04		
	(H/peso=0,25*2,00)	1,00	0,15	0,450	0,500	0,03		
	SOMMANO tonnellata					0,77	0,00	0,00
65 02.01.007 12/11/2019	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Demolizione di muratura per l'inserimento delle sporgenze sul traverso							
	Cerchiatura Filo 11-12							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,200	0,01		
	Cerchiatura Filo 19-20							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Cerchiatura Filo 27-31							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Cerchiatura Filo 28-32							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Cerchiatura Filo 42-47							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Cerchiatura Filo 43-48							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Cerchiatura Filo 44-49							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Cerchiatura Filo 45-50							
	Traversi (un profilo singolo, non accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Cerchiatura Filo 44-45							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Cerchiatura Filo 39-40							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	Cerchiatura Filo 52-53							
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	1,00	0,15	0,550	0,250	0,02		
		1,00	0,15	0,450	0,250	0,02		
	A R I P O R T A R E					0,43		8'198,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,43		8'198,82
	SOMMANO m ³					0,43	0,04	0,02
66 11.03.001 07/09/2019	Solai eseguiti in lamiera zincata presso-piegata. Solai realizzati in lamiera zincata presso-piegata o da una serie di tegoli in acciaio zincato ad intradosso piano con sagoma ottenuta mediante la profilatura a freddo, collaboranti con un sovrastante getto di calcestruzzo armato, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'esecuzione dei necessari punti di saldatura alla struttura portante, eseguiti con chiodi sparati o viti autofilettanti; il fissaggio di ogni tegolo o pannello in corrispondenza degli appoggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi il calcestruzzo e i relativi ferri di armatura che saranno computati a parte. SOLAIO DI CALPESTIO PIANO PRIMO LAMIERA HI-BOND A55/P750-V Campata 20-37-42-28 Campata 28-42-47-32 Campata 37-38-43-42 Campata 42-43-48-47 Campata 38-39-44-43 Campata 43-44-49-48 Campata 55-56-56-52 Campata 56-57-54-53 Campata 52-53-40-39 Campata 53-54-41-40 Campata 39-40-45-44 Campata 40-41-46-45 Campata 44-45-50-49 Campata 45-46-51-50 Campata 49-50-59-58 Campata 50-76-77-59 Campata 76-51-60-77							
	SOMMANO kg					5'268,93	0,05	263,45
67 P05 07/09/2019	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4, alleggerito con argilla espansa. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. LC30/33 SOLAIO DI CALPESTIO PIANO PRIMO SOLETTA SULLA LAMIERA HI-BOND A55/P750-V Campata 20-37-42-28 Campata 28-42-47-32 Campata 37-38-43-42 Campata 42-43-48-47 Campata 38-39-44-43 Campata 43-44-49-48 Campata 55-56-56-52 Campata 56-57-54-53 Campata 52-53-40-39 Campata 53-54-41-40 Campata 39-40-45-44 Campata 40-41-46-45 Campata 44-45-50-49 Campata 45-46-51-50 Campata 49-50-59-58							
	A RIPORTARE					44,48		8'462,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					44,48		8'462,29
	Campata 50-76-77-59		3,95	1,800	0,090	0,64		
	Campata 76-51-60-77		3,20	6,700	0,090	1,93		
	SOMMANO m³					47,05	3,01	141,62
68 P02 07/09/2019	<p>Classe di esposizione XA3 - attacco chimico - ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,45). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.</p> <p>SOLAIO DI CALPESTIO PIANO PRIMO SOLETTA SULLA LAMIERA HI-BOND A55/P750-V</p>							
	Campata 20-37-42-28		7,30	7,000	0,090	4,60		
	Campata 28-42-47-32		7,80	3,000	0,090	2,11		
	Campata 37-38-43-42		6,90	7,000	0,090	4,35		
	Campata 42-43-48-47		7,45	3,000	0,090	2,01		
	Campata 38-39-44-43		7,20	7,000	0,090	4,54		
	Campata 43-44-49-48		7,70	3,000	0,090	2,08		
	Campata 55-56-56-52		3,19	4,000	0,090	1,15		
	Campata 56-57-54-53		7,60	3,500	0,090	2,39		
	Campata 52-53-40-39		3,15	9,900	0,090	2,81		
	Campata 53-54-41-40		7,65	9,400	0,090	6,47		
	Campata 39-40-45-44		3,15	7,450	0,090	2,11		
	Campata 40-41-46-45		7,65	6,900	0,090	4,75		
	Campata 44-45-50-49		4,30	3,000	0,090	1,16		
	Campata 45-46-51-50		7,60	3,000	0,090	2,05		
	Campata 49-50-59-58		3,15	6,700	0,090	1,90		
	Campata 50-76-77-59		3,95	1,800	0,090	0,64		
	Campata 76-51-60-77		3,20	6,700	0,090	1,93		
	SOMMANO m³					47,05	0,05	2,35
69 P04 07/09/2019	<p>Rete in acciaio elettrosaldada. Rete in acciaio elettrosaldada a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SOLAIO DI CALPESTIO PIANO PRIMO SOLETTA SULLA LAMIERA HI-BOND A55/P750-V</p>							
	Campata 20-37-42-28	1,10	7,30	7,000	4,440	249,57		
	Campata 28-42-47-32	1,10	7,80	3,000	4,440	114,29		
	Campata 37-38-43-42	1,10	6,90	7,000	4,440	235,90		
	Campata 42-43-48-47	1,10	7,45	3,000	4,440	109,16		
	Campata 38-39-44-43	1,10	7,20	7,000	4,440	246,15		
	Campata 43-44-49-48	1,10	7,70	3,000	4,440	112,82		
	Campata 55-56-56-52	1,10	3,19	4,000	4,440	62,32		
	Campata 56-57-54-53	1,10	7,60	3,500	4,440	129,91		
	Campata 52-53-40-39	1,10	3,15	9,900	4,440	152,31		
	Campata 53-54-41-40	1,10	7,65	9,400	4,440	351,21		
	Campata 39-40-45-44	1,10	3,15	7,450	4,440	114,62		
	Campata 40-41-46-45	1,10	7,65	6,900	4,440	257,80		
	Campata 44-45-50-49	1,10	4,30	3,000	4,440	63,00		
	Campata 45-46-51-50	1,10	7,60	3,000	4,440	111,36		
	Campata 49-50-59-58	1,10	3,15	6,700	4,440	103,08		
	A RIPORTARE					2'413,50		8'606,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					2'413,50		8'606,26	
70 P06 17/10/2019	Campata 50-76-77-59	1,10	3,95	1,800	4,440	34,73			
	Campata 76-51-60-77	1,10	3,20	6,700	4,440	104,71			
	SOMMANO kg					2'552,94	0,01	25,53	
	<p>Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; il compenso per il montaggio all'interno di edifici esistenti, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC2 SOLAIO DI CALPESTIO PIANO PRIMO, TRAVI IPE 270</p>								
	Campata 20-37-42-28	5,00	7,95		36,100	1'434,98			
		5,00	7,75		36,100	1'398,88			
	Campata 28-42-47-32	2,00	7,95		36,100	573,99			
		5,00	3,80		36,100	685,90			
	Campata 37-38-43-42	5,00	7,45		36,100	1'344,73			
		5,00	7,75		36,100	1'398,88			
	Campata 42-43-48-47	2,00	7,45		36,100	537,89			
		5,00	3,80		36,100	685,90			
	Campata 38-39-44-43	5,00	7,75		36,100	1'398,88			
		5,00	7,75		36,100	1'398,88			
	Campata 43-44-49-48	2,00	7,75		36,100	559,55			
		5,00	3,80		36,100	685,90			
	Campata 55-56-56-52	2,00	3,90		36,100	281,58			
		2,00	4,25		36,100	306,85			
	Campata 56-57-54-53	2,00	8,40		36,100	606,48			
		5,00	4,25		36,100	767,13			
	Campata 52-53-40-39	6,00	3,90		36,100	844,74			
		2,00	9,90		36,100	714,78			
	Campata 53-54-41-40	6,00	8,40		36,100	1'819,44			
		5,00	9,90		36,100	1'786,95			
	Campata 39-40-45-44	5,00	3,70		36,100	667,85			
		2,00	7,45		36,100	537,89			
	Campata 40-41-46-45	5,00	8,40		36,100	1'516,20			
		5,00	7,45		36,100	1'344,73			
	Campata 44-45-50-49	2,00	3,70		36,100	267,14			
	2,00	3,55		36,100	256,31				
Campata 45-46-51-50	2,00	8,40		36,100	606,48				
	5,00	3,55		36,100	640,78				
Campata 49-50-59-58	5,00	3,90		36,100	703,95				
	2,00	7,55		36,100	545,11				
Campata 50-76-77-59									
Campata 76-51-60-77	5,00	4,00		36,100	722,00				
	2,00	7,65		36,100	552,33				
Piastra perimetrale esterna 100*10 *(lung.=22,00+7,20+12,90+33,25+12,90+13,80+22,00)*(H/peso=0,10*7800)	2,00	124,05	0,010	780,000	1'935,18				
SOMMANO kg					29'528,26	0,05	1'476,41		
71 24.04.001.00 2 11/11/2019	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro da 12 mm fino a 24 mm, per lunghezza fino a 1,00 m								
	Fili 32-49 *(par.ug.=21*2)	42,00	0,70			29,40			
	Fili 38-48	21,00	0,70			14,70			
	Fili 48-49 *(par.ug.=7*2)	14,00	0,80			11,20			
		7,00	0,70			4,90			
	Fili 49-58 *(par.ug.=5*2)	10,00	0,80			8,00			
	A R I P O R T A R E					68,20		10'108,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					68,20		10'108,20
	Fili 58-60 *(par.ug.=6*2)	5,00	0,70			3,50		
		12,00	0,80			9,60		
		6,00	0,70			4,20		
	Fili 60-57 *(par.ug.=21*2)	42,00	0,80			33,60		
		21,00	0,70			14,70		
	Fili 57-55 *(par.ug.=7*2)	14,00	0,80			11,20		
		7,00	0,70			4,90		
	Fili 55-39 *(par.ug.=10*2)	20,00	0,80			16,00		
		10,00	0,70			7,00		
	Fili 39-38 *(par.ug.=5*2)	10,00	0,80			8,00		
		5,00	0,70			3,50		
	Fili 38-48 *(par.ug.=5*2)	10,00	0,80			8,00		
		5,00	0,70			3,50		
	Fili 38-20 *(par.ug.=10*2)	20,00	0,70			14,00		
		10,00	0,70			7,00		
	SOMMANO m					216,90	0,53	114,96
72 11.01.010 11/11/2019	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti.							
	Fili 32-49 *(par.ug.=21*2)	42,00	0,70		2,466	72,50		
	Fili 38-48	21,00	0,70		2,466	36,25		
	Fili 48-49 *(par.ug.=7*2)	14,00	0,80		2,466	27,62		
		7,00	0,70		2,466	12,08		
	Fili 49-58 *(par.ug.=5*2)	10,00	0,80		2,466	19,73		
		5,00	0,70		2,466	8,63		
	Fili 58-60 *(par.ug.=6*2)	12,00	0,80		2,466	23,67		
		6,00	0,70		2,466	10,36		
	Fili 60-57 *(par.ug.=21*2)	42,00	0,80		2,466	82,86		
		21,00	0,70		2,466	36,25		
	Fili 57-55 *(par.ug.=7*2)	14,00	0,80		2,466	27,62		
		7,00	0,70		2,466	12,08		
	Fili 55-39 *(par.ug.=10*2)	20,00	0,80		2,466	39,46		
		10,00	0,70		2,466	17,26		
	Fili 39-38 *(par.ug.=5*2)	10,00	0,80		2,466	19,73		
		5,00	0,70		2,466	8,63		
	Fili 38-48 *(par.ug.=5*2)	10,00	0,80		2,466	19,73		
		5,00	0,70		2,466	8,63		
	Fili 38-20 *(par.ug.=10*2)	20,00	0,70		2,466	34,52		
		10,00	0,70		2,466	17,26		
	SOMMANO kg					534,87	0,06	32,09
73 24.03.004.00 3 12/11/2019	Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Ripresa di muratura piena con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,10 m³ per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbazzata e mattoni tipo a mano fornita dall'impresa							
	Aula 20-37-42-28 *(par.ug.=5+5)	10,00	0,50	0,200	0,400	0,40		
	A R I P O R T A R E					0,40		10'255,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,40		10'255,25
	(par.ug.=5+5) Corridoio 28-42-47-32	10,00	0,30	0,300	0,500	0,45		
	(par.ug.=2+7) Aula 37-38-43-42	5,00	0,30	0,300	0,500	0,23		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 42-43-48-47	9,00	0,50	0,200	0,400	0,36		
	(par.ug.=2+7) Aula 38-39-44-43 *(par.ug.=5+5)	5,00	0,50	0,200	0,400	0,20		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 43-44-49-48	15,00	0,30	0,300	0,500	0,68		
	(par.ug.=2+7) Servizi igienici 55-57-54-52 *(par.ug.=2+7+2)	5,00	0,30	0,300	0,500	0,23		
	(par.ug.=5+5) Corridoio 52-53-40-39	10,00	0,60	0,200	0,400	0,53		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 39-40-45-44	5,00	0,30	0,300	0,500	0,23		
	(par.ug.=5+5+5) Aula 53-54-41-40 *(par.ug.=5+6+5)	8,00	0,60	0,200	0,400	0,24		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 44-45-50-49	11,00	0,60	0,200	0,400	0,53		
	(par.ug.=5+5+5) Aula 40-41-46-45 *(par.ug.=5+5+5)	5,00	0,30	0,300	0,500	0,23		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 44-45-50-49	8,00	0,30	0,300	0,500	0,38		
	(par.ug.=5+5+5) Aula docenti 45-46-51-50 *(par.ug.=5+5)	8,00	0,30	0,300	0,500	0,36		
	(par.ug.=5+5+5) Disimpegno 49-50-59-58 *(par.ug.=2+1)	16,00	0,30	0,300	0,500	0,72		
	(par.ug.=5+2+4) Ingresso scala 112-118-77-59	6,00	0,60	0,200	0,400	0,29		
	(par.ug.=5+2+4) Vano ascensore 76-51-60-77	7,00	0,30	0,300	0,500	0,32		
	(par.ug.=5+2+4) Vano ascensore 76-51-60-77	7,00	0,30	0,300	0,500	0,32		
	(par.ug.=5+2+4) Vano ascensore 76-51-60-77	15,00	0,30	0,300	0,500	0,68		
	(par.ug.=5+2+4) Vano ascensore 76-51-60-77	5,00	0,60	0,200	0,400	0,24		
	(par.ug.=5+2+4) Vano ascensore 76-51-60-77	4,00	0,30	0,300	0,500	0,18		
	(par.ug.=5+2+4) Vano ascensore 76-51-60-77	10,00	0,30	0,300	0,500	0,45		
	(par.ug.=5+2+4) Vano ascensore 76-51-60-77	2,00	0,60	0,200	0,400	0,10		
	(par.ug.=5+2+4) Vano ascensore 76-51-60-77	3,00	0,30	0,300	0,500	0,14		
	(par.ug.=5+2+4) Vano ascensore 76-51-60-77	11,00	0,60	0,200	0,400	0,53		
	(par.ug.=5+2+4) Vano ascensore 76-51-60-77	2,00	0,30	0,300	0,500	0,09		
	SOMMANO m³					10,40	21,97	228,49
74 02.03.003.00 2 12/11/2019	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.							
	Aula 20-37-42-28 *(par.ug.=5+5)	10,00	0,50	0,200	0,400	0,40		
	(par.ug.=5+5) Corridoio 28-42-47-32	10,00	0,30	0,300	0,500	0,45		
	(par.ug.=2+7) Aula 37-38-43-42	5,00	0,30	0,300	0,500	0,23		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 42-43-48-47	9,00	0,50	0,200	0,400	0,36		
	(par.ug.=2+7) Aula 38-39-44-43 *(par.ug.=5+5)	5,00	0,50	0,200	0,400	0,20		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 43-44-49-48	15,00	0,30	0,300	0,500	0,68		
	(par.ug.=2+7) Servizi igienici 55-57-54-52 *(par.ug.=2+7+2)	5,00	0,30	0,300	0,500	0,23		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 52-53-40-39	9,00	0,50	0,200	0,400	0,36		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 39-40-45-44	10,00	0,60	0,200	0,400	0,48		
	(par.ug.=5+5+5) Aula 40-41-46-45 *(par.ug.=5+5+5)	10,00	0,30	0,300	0,500	0,45		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 44-45-50-49	5,00	0,30	0,300	0,500	0,23		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 44-45-50-49	5,00	0,60	0,200	0,400	0,24		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 44-45-50-49	11,00	0,60	0,200	0,400	0,53		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 44-45-50-49	5,00	0,30	0,300	0,500	0,23		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 44-45-50-49	8,00	0,60	0,200	0,400	0,38		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 44-45-50-49	8,00	0,30	0,300	0,500	0,36		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 44-45-50-49	16,00	0,30	0,300	0,500	0,72		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 44-45-50-49	6,00	0,60	0,200	0,400	0,29		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 44-45-50-49	7,00	0,30	0,300	0,500	0,32		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 44-45-50-49	7,00	0,30	0,300	0,500	0,32		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 44-45-50-49	15,00	0,30	0,300	0,500	0,68		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 44-45-50-49	5,00	0,60	0,200	0,400	0,24		
	(par.ug.=5+5+5) Corridoio 44-45-50-49	4,00	0,30	0,300	0,500	0,18		
	A RIPORTARE					8,56		10'483,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,56		10'483,74
	Aula docenti 45-46-51-50 *(par.ug.=5+5)	10,00	0,30	0,300	0,500	0,45		
		2,00	0,60	0,200	0,400	0,10		
	Disimpegno 49-50-59-58 *(par.ug.=2+1)	3,00	0,30	0,300	0,500	0,14		
	(par.ug.=5+2+4)	11,00	0,60	0,200	0,400	0,53		
	Ingresso scala 112-118-77-59							
	Vano ascensore 76-51-60-77	11,00	0,60	0,200	0,400	0,53		
		2,00	0,30	0,300	0,500	0,09		
	SOMMANO m³					10,40	3,95	41,08
75 02.01.007 12/11/2019	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.							
	Aula 20-37-42-28 *(par.ug.=5+5)	10,00	0,50	0,200	0,400	0,40		
	(par.ug.=5+5)	10,00	0,30	0,300	0,500	0,45		
	Corridoio 28-42-47-32	5,00	0,30	0,300	0,500	0,23		
	(par.ug.=2+7)	9,00	0,50	0,200	0,400	0,36		
	Aula 37-38-43-42	5,00	0,50	0,200	0,400	0,20		
	(par.ug.=5+5+5)	15,00	0,30	0,300	0,500	0,68		
	Corridoio 42-43-48-47	5,00	0,30	0,300	0,500	0,23		
	(par.ug.=2+7)	9,00	0,50	0,200	0,400	0,36		
	Aula 38-39-44-43 *(par.ug.=5+5)	10,00	0,60	0,200	0,400	0,48		
	(par.ug.=5+5)	10,00	0,30	0,300	0,500	0,45		
	Corridoio 43-44-49-48	5,00	0,30	0,300	0,500	0,23		
		5,00	0,60	0,200	0,400	0,24		
	Servizi igienici 55-57-54-52 *(par.ug.=2+7+2)	11,00	0,60	0,200	0,400	0,53		
		5,00	0,30	0,300	0,500	0,23		
	Corridoio 52-53-40-39	8,00	0,60	0,200	0,400	0,38		
		8,00	0,30	0,300	0,500	0,36		
	Aula 53-54-41-40 *(par.ug.=5+6+5)	16,00	0,30	0,300	0,500	0,72		
		6,00	0,60	0,200	0,400	0,29		
	Corridoio 39-40-45-44	7,00	0,30	0,300	0,500	0,32		
		7,00	0,30	0,300	0,500	0,32		
	Aula 40-41-46-45 *(par.ug.=5+5+5)	15,00	0,30	0,300	0,500	0,68		
		5,00	0,60	0,200	0,400	0,24		
	Corridoio 44-45-50-49	4,00	0,30	0,300	0,500	0,18		
	Aula docenti 45-46-51-50 *(par.ug.=5+5)	10,00	0,30	0,300	0,500	0,45		
		2,00	0,60	0,200	0,400	0,10		
	Disimpegno 49-50-59-58 *(par.ug.=2+1)	3,00	0,30	0,300	0,500	0,14		
	(par.ug.=5+2+4)	11,00	0,60	0,200	0,400	0,53		
	Ingresso scala 112-118-77-59							
	Vano ascensore 76-51-60-77	11,00	0,60	0,200	0,400	0,53		
		2,00	0,30	0,300	0,500	0,09		
	SOMMANO m³					10,40	0,04	0,42
76 P08 12/11/2019	Conferimento materiale di risulta proveniente da demolizioni di rifiuti inerti. Conferimento materiale di risulta proveniente da demolizioni di rifiuti inerti proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita l'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di							
	A R I P O R T A R E							10'525,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'525,24
	materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01.							
	Aula 20-37-42-28 *(par.ug.=5+5)*(H/peso=0,40*2,50)	10,00	0,50	0,200	1,000	1,00		
	(par.ug.=5+5)*(H/peso=0,50*2,50)	10,00	0,30	0,300	1,250	1,13		
	Corridoio 28-42-47-32 *(H/peso=0,50*2,50)	5,00	0,30	0,300	1,250	0,56		
	(par.ug.=2+7)*(H/peso=0,40*2,50)	9,00	0,50	0,200	1,000	0,90		
	Aula 37-38-43-42 *(H/peso=0,40*2,50)	5,00	0,50	0,200	1,000	0,50		
	(par.ug.=5+5+5)*(H/peso=0,50*2,50)	15,00	0,30	0,300	1,250	1,69		
	Corridoio 42-43-48-47 *(H/peso=0,50*2,50)	5,00	0,30	0,300	1,250	0,56		
	(par.ug.=2+7)*(H/peso=0,40*2,50)	9,00	0,50	0,200	1,000	0,90		
	Aula 38-39-44-43 *(par.ug.=5+5)*(H/peso=0,40*2,50)	10,00	0,60	0,200	1,000	1,20		
	(par.ug.=5+5)*(H/peso=0,50*2,50)	10,00	0,30	0,300	1,250	1,13		
	Corridoio 43-44-49-48 *(H/peso=0,50*2,50)	5,00	0,30	0,300	1,250	0,56		
	(H/peso=0,40*2,50)	5,00	0,60	0,200	1,000	0,60		
	Servizi igienici 55-57-54-52 *(par.ug.=2+7+2)*(H/peso=0,40*2,50)	11,00	0,60	0,200	1,000	1,32		
	(H/peso=0,50*2,50)	5,00	0,30	0,300	1,250	0,56		
	Corridoio 52-53-40-39 *(H/peso=0,40*2,50)	8,00	0,60	0,200	1,000	0,96		
	(H/peso=0,50*2,50)	8,00	0,30	0,300	1,250	0,90		
	Aula 53-54-41-40 *(par.ug.=5+6+5)*(H/peso=0,50*2,50)	16,00	0,30	0,300	1,250	1,80		
	(H/peso=0,40*2,50)	6,00	0,60	0,200	1,000	0,72		
	Corridoio 39-40-45-44 *(H/peso=0,50*2,50)	7,00	0,30	0,300	1,250	0,79		
	(H/peso=0,50*2,50)	7,00	0,30	0,300	1,250	0,79		
	Aula 40-41-46-45 *(par.ug.=5+5+5)*(H/peso=0,50*2,50)	15,00	0,30	0,300	1,250	1,69		
	(H/peso=0,40*2,50)	5,00	0,60	0,200	1,000	0,60		
	Corridoio 44-45-50-49 *(H/peso=0,50*2,50)	4,00	0,30	0,300	1,250	0,45		
	Aula docenti 45-46-51-50 *(par.ug.=5+5)*(H/peso=0,50*2,50)	10,00	0,30	0,300	1,250	1,13		
	(H/peso=0,40*2,50)	2,00	0,60	0,200	1,000	0,24		
	Disimpegno 49-50-59-58 *(par.ug.=2+1)*(H/peso=0,50*2,50)	3,00	0,30	0,300	1,250	0,34		
	(par.ug.=5+2+4)*(H/peso=0,40*2,50)	11,00	0,60	0,200	1,000	1,32		
	Ingresso scala 112-118-77-59							
	Vano ascensore 76-51-60-77 *(H/peso=0,40*2,50)	11,00	0,60	0,200	1,000	1,32		
	(H/peso=0,50*2,50)	2,00	0,30	0,300	1,250	0,23		
	SOMMANO tonnellata					25,89	0,00	0,00
77 11.02.011.00 2 13/11/2019	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. Piastra perimetrale esterna 100*10 *(lung.=22,00+7,20+ 12,90+33,25+12,90+13,80+22,00)*(H/peso=0,10*7800)	2,00	124,05	0,010	780,000	1'935,18		
	SOMMANO kg					1'935,18	0,01	19,35
78 P13 13/11/2019	Noleggio pompa autocarrata per getto. Quota fissa. Noleggio Pompa per getto solaio, quota fissa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	0,00	0,00
79 11.01.010 03/10/2019	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. Cerchiatura Filo 9-10							
	A R I P O R T A R E							10'544,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'544,59
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25		2,466	12,33		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00	0,25		2,466	4,93		
	Cerchiatura Filo 11-12							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25		2,466	12,33		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00	0,25		2,466	4,93		
	Cerchiatura Filo 17-18							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25		2,466	12,33		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00	0,25		2,466	4,93		
	Cerchiatura Filo 19-20							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25		2,466	12,33		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00	0,25		2,466	4,93		
	Cerchiatura Filo 28-32							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25		2,466	12,33		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00	0,25		2,466	4,93		
	Cerchiatura Filo 42-47							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25		2,466	12,33		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00	0,25		2,466	4,93		
	Cerchiatura Filo 43-48							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25		2,466	12,33		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00	0,25		2,466	4,93		
	Cerchiatura Filo 44-49							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25		2,466	12,33		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00	0,25		2,466	4,93		
	Cerchiatura Filo 45-50							
	Ritti (due profili singoli, non accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25		2,466	12,33		
	Traversi (un profilo singolo, non accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00	0,25		2,466	4,93		
	Cerchiatura Filo 44-45							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25		2,466	12,33		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00	0,25		2,466	4,93		
	Cerchiatura Filo 39-40							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25		2,466	12,33		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00	0,25		2,466	4,93		
	Cerchiatura Filo 52-53							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25		2,466	12,33		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00	0,25		2,466	4,93		
	SOMMANO kg					207,12	0,06	12,43
80 24.04.001.00 2 03/10/2019	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro da 12 mm fino a 24 mm, per lunghezza fino a 1,00 m Cerchiatura Filo 9-10							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25			5,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00	0,20			1,60		
	Cerchiatura Filo 11-12							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25			5,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00	0,20			1,60		
	Cerchiatura Filo 17-18							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25			5,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00	0,20			1,60		
	Cerchiatura Filo 19-20							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25			5,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00	0,20			1,60		
	Cerchiatura Filo 28-32							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25			5,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00	0,20			1,60		
	Cerchiatura Filo 42-47							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25			5,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00	0,20			1,60		
	Cerchiatura Filo 43-48							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25			5,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00	0,20			1,60		
	Cerchiatura Filo 44-49							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25			5,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00	0,20			1,60		
	Cerchiatura Filo 45-50							
	A R I P O R T A R E					52,80		10'557,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,80		10'557,02
	Ritti (due profili singoli, non accoppiati *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25			5,00		
	Traversi (un profilo singolo, non accoppiati *(par.ug.=2*4)	8,00	0,20			1,60		
	Cerchiatura Filo 44-45							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25			5,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati *(par.ug.=2*4)	8,00	0,20			1,60		
	Cerchiatura Filo 39-40							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25			5,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati *(par.ug.=2*4)	8,00	0,20			1,60		
	Cerchiatura Filo 52-53							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati *(par.ug.=2*2*5)	20,00	0,25			5,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati *(par.ug.=2*4)	8,00	0,20			1,60		
	SOMMANO m					79,20	0,53	41,98
81 P06 17/10/2019	<p>Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; il compenso per il montaggio all'interno di edifici esistenti, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC2 Cerchiatura Filo 9-10</p>							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	2,00	2,35		71,500	336,05		
		2,00	3,25		71,500	464,75		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	3,20		71,500	457,60		
	Cerchiatura Filo 11-12							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	2,00	3,55		71,500	507,65		
		2,00	2,60		71,500	371,80		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	3,50		71,500	500,50		
	Cerchiatura Filo 17-18							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	2,00	2,35		71,500	336,05		
		2,00	3,25		71,500	464,75		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	3,50		71,500	500,50		
	Cerchiatura Filo 19-20							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	2,00	3,60		71,500	514,80		
		2,00	2,60		71,500	371,80		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	3,50		71,500	500,50		
	Cerchiatura Filo 28-32							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	2,00	3,40		71,500	486,20		
		2,00	2,60		71,500	371,80		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	2,90		71,500	414,70		
	Cerchiatura Filo 42-47							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	2,00	3,40		71,500	486,20		
		2,00	2,60		71,500	371,80		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	2,90		71,500	414,70		
	Cerchiatura Filo 43-48							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	2,00	3,40		71,500	486,20		
		2,00	2,60		71,500	371,80		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	2,90		71,500	414,70		
	Cerchiatura Filo 44-49							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	2,00	3,40		71,500	486,20		
		2,00	2,60		71,500	371,80		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	2,90		71,500	414,70		
	Cerchiatura Filo 45-50							
	Ritti (due profili singoli, non accoppiati)	2,00	3,40		71,500	486,20		
		2,00	2,60		71,500	371,80		
	Traversi (un profilo singolo, non accoppiati)	1,00	2,90		71,500	207,35		
	Cerchiatura Filo 44-45							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	2,00	3,40		71,500	486,20		
		2,00	2,60		71,500	371,80		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	2,90		71,500	414,70		
	Cerchiatura Filo 39-40							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	2,00	3,40		71,500	486,20		
		2,00	2,60		71,500	371,80		
	A R I P O R T A R E					13'613,60		10'599,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13'613,60		10'599,00
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 52-53	2,00	3,00		71,500	429,00		
	Ritti (due profili doppi, accoppiati)	2,00	3,40		71,500	486,20		
		2,00	2,60		71,500	371,80		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati)	2,00	3,00		71,500	429,00		
	SOMMANO kg					15'329,60	0,05	766,48
82 P07 17/10/2019	Ancoraggio chimico con resina HILTI HIT HY 70. il lavoro comprende lo spurgo del foro a mezzo di aria compressa e l'iniezione della resina fino a saturazione. Cerchiatura Filo 9-10							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 11-12							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 17-18							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) Cerchiatura Filo 19-20							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	Cerchiatura Filo 28-32							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	Cerchiatura Filo 42-47							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	Cerchiatura Filo 43-48							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	Cerchiatura Filo 44-49							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	Cerchiatura Filo 45-50							
	Ritti (due profili singoli, non accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo singolo, non accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	Cerchiatura Filo 44-45							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	Cerchiatura Filo 39-40							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	Cerchiatura Filo 52-53							
	Ritti (due profili doppi, accoppiati) *(par.ug.=2*2*5)	20,00				20,00		
	Traversi (un profilo doppio, accoppiati) *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					312,00	0,12	37,44
83 P06 12/11/2019	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; il compenso per il montaggio all'interno di edifici esistenti, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC2 Profilo L 80x80x8 perimetrale Aula 1-4-25-28 *(lung.=2*11,40+2*6,85+2*6,40+2*6,40) Corridoio 25-28-29-32 *(lung.=2*11,40) Aula 30-31-34-35 *(lung.=2*3,90+2*6,45) Aula 31-32-35-36 *(lung.=2*3,15+2*6,45) Aula 20-37-42-28 *(lung.=2*7,25+2*6,75)							
			62,10		9,630	598,02		
			22,80		9,630	219,56		
			20,70		9,630	199,34		
			19,20		9,630	184,90		
			28,00		9,630	269,64		
	A R I P O R T A R E					1'471,46		11'402,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					422,40		11'875,46
	Aula 31-32-35-36 *(par.ug.=2*(2*3,15+2*6,45)) (par.ug.=2*(2*3,15+2*6,45))	38,40 38,40				38,40 38,40		
	Aula 20-37-42-28 *(par.ug.=2*(7,25+2*6,75)) (par.ug.=2*(7,25+2*6,75))	41,50 41,50				41,50 41,50		
	Corridoio 28-42-47-32 *(par.ug.=2*(2*7,30)) (par.ug.=2*(2*7,30))	29,20 29,20				29,20 29,20		
	Aula 37-38-43-42 *(par.ug.=2*(2*6,90+2*6,75)) (par.ug.=2*(2*6,90+2*6,75))	54,60 54,60				54,60 54,60		
	Corridoio 42-43-48-47 *(par.ug.=2*(2*6,95)) (par.ug.=2*(2*6,95))	27,80 27,80				27,80 27,80		
	Aula 38-39-44-43 *(par.ug.=2*(2*7,15+2*6,75)) (par.ug.=2*(2*7,15+2*6,75))	55,60 55,60				55,60 55,60		
	Corridoio 43-44-49-48 *(par.ug.=2*(2*7,20)) (par.ug.=2*(2*7,20))	28,80 28,80				28,80 28,80		
	Servizi igienici 55-57-54-52 *(par.ug.=2*(3,40+3,30+7,80+ 3,30+7,80))	51,20 51,20				51,20 51,20		
	Corridoio 52-53-40-39 *(par.ug.=2*(2*9,45)) (par.ug.=2*(2*9,45))	37,80 37,80				37,80 37,80		
	Aula 53-54-41-40 *(par.ug.=2*(2*7,60+2*9,15)) (par.ug.=2*(2*7,60+2*9,15))	67,00 67,00				67,00 67,00		
	Corridoio 39-40-45-44 *(par.ug.=2*(2*6,9)) (par.ug.=2*(2*6,9))	27,60 27,60				27,60 27,60		
	Aula 40-41-46-45 *(par.ug.=2*(2*6,70+2*7,60)) (par.ug.=2*(2*6,70+2*7,60))	57,20 57,20				57,20 57,20		
	Corridoio 44-45-50-49 *(par.ug.=2*(3,30)) (par.ug.=2*(3,30))	6,60 6,60				6,60 6,60		
	Direzione 45-46-51-50 *(par.ug.=2*(7,80+3,00+4,60)) (par.ug.=2*(7,80+3,00+4,60))	30,80 30,80				30,80 30,80		
	Segreteria 49-50-59-58 *(par.ug.=2*(2*3,15+2*6,45)) (par.ug.=2*(2*3,15+2*6,45))	38,40 38,40				38,40 38,40		
	Ingresso scala 112-118-77-59							
	Vano ascensore 76-51-60-77							
	SOMMANO cadauno					1'607,40	0,08	128,59
87 P11 12/11/2019	Saldatura in opera di strutture metalliche in conformità alle norme vigenti, fatta eccezione per la saldatura dei connettori. Sono compresi: attrezzatura e materiale di apporto ed oneri per controllo saldatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: saldatura a cordoni d'angolo. Barre diam. 12 mm B450C sagomate ad L per ancoraggio Profilo L 80x80x8 perimetrale Aula 1-4-25-28 *(par.ug.=2*2*(2*11,40+2*6,85+2*6,40+2* 6,40))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00)) (par.ug.=2*2*(2*11,40+2*6,85+2*6,40+2*6,40))*(larg.=(1/ 4)*(3,14*1,00*1,00))	248,40 248,40	4,00 4,00	0,785 0,785		779,98 779,98		
	Corridoio 25-28-29-32 *(par.ug.=2*2*(2*11,40))*(larg.=(1/ 4)*(3,14*1,00*1,00)) (par.ug.=2*2*(2*11,40))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	91,20 91,20	4,00 4,00	0,785 0,785		286,37 286,37		
	Aula 30-31-34-35 *(par.ug.=2*2*(2*3,90+2*6,45))*(larg.=(1/ 4)*(3,14*1,00*1,00)) (par.ug.=2*2*(2*3,90+2*6,45))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00* 1,00))	82,80 82,80	4,00 4,00	0,785 0,785		259,99 259,99		
	Aula 31-32-35-36 *(par.ug.=2*2*(2*3,15+2*6,45))*(larg.=(1/ 4)*(3,14*1,00*1,00)) (par.ug.=2*2*(2*3,15+2*6,45))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00* 1,00))	76,80 76,80	4,00 4,00	0,785 0,785		241,15 241,15		
	Aula 20-37-42-28 *(par.ug.=2*2*(7,25+2*6,75))*(larg.=(1/4)* (3,14*1,00*1,00)) (par.ug.=2*2*(7,25+2*6,75))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	83,00 83,00	4,00 4,00	0,785 0,785		260,62 260,62		
	Corridoio 28-42-47-32 *(par.ug.=2*2*(2*7,30))*(larg.=(1/4)* (3,14*1,00*1,00)) (par.ug.=2*2*(2*7,30))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	58,40 58,40	4,00 4,00	0,785 0,785		183,38 183,38		
	Aula 37-38-43-42 *(par.ug.=2*2*(2*6,90+2*6,75))*(larg.=(1/ 4)*(3,14*1,00*1,00))	109,20	4,00	0,785		342,89		
	A R I P O R T A R E					4'365,87		12'004,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'365,87		12'004,05
	(par.ug.=2*2*(2*6,90+2*6,75))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	109,20	4,00	0,785		342,89		
	Corridoio 42-43-48-47 *(par.ug.=2*2*(2*6,95))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	55,60	4,00	0,785		174,58		
	(par.ug.=2*2*(2*6,95))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	55,60	4,00	0,785		174,58		
	Aula 38-39-44-43 *(par.ug.=2*2*(2*7,15+2*6,75))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	111,20	4,00	0,785		349,17		
	(par.ug.=2*2*(2*7,15+2*6,75))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	111,20	4,00	0,785		349,17		
	Corridoio 43-44-49-48 *(par.ug.=2*2*(2*7,20))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	57,60	4,00	0,785		180,86		
	(par.ug.=2*2*(2*7,20))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	57,60	4,00	0,785		180,86		
	Servizi igienici 55-57-54-52 *(par.ug.=2*2*(3,40+3,30+7,80+3,30+7,80))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	102,40	4,00	0,785		321,54		
	(par.ug.=2*2*(3,40+3,30+7,80+3,30+7,80))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	102,40	4,00	0,785		321,54		
	Corridoio 52-53-40-39 *(par.ug.=2*2*(2*9,45))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	75,60	4,00	0,785		237,38		
	(par.ug.=2*2*(2*9,45))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	75,60	4,00	0,785		237,38		
	Aula 53-54-41-40 *(par.ug.=2*2*(2*7,60+2*9,15))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	134,00	4,00	0,785		420,76		
	(par.ug.=2*2*(2*7,60+2*9,15))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	134,00	4,00	0,785		420,76		
	Corridoio 39-40-45-44 *(par.ug.=2*2*(2*6,9))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	55,20	4,00	0,785		173,33		
	(par.ug.=2*2*(2*6,9))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	55,20	4,00	0,785		173,33		
	Aula 40-41-46-45 *(par.ug.=2*2*(2*6,70+2*7,60))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	114,40	4,00	0,785		359,22		
	(par.ug.=2*2*(2*6,70+2*7,60))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	114,40	4,00	0,785		359,22		
	Corridoio 44-45-50-49 *(par.ug.=2*2*(3,30))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	13,20	4,00	0,785		41,45		
	(par.ug.=2*2*(3,30))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	13,20	4,00	0,785		41,45		
	Direzione 45-46-51-50 *(par.ug.=2*2*(7,80+3,00+4,60))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	61,60	4,00	0,785		193,42		
	(par.ug.=2*2*(7,80+3,00+4,60))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	61,60	4,00	0,785		193,42		
	Segreteria 49-50-59-58 *(par.ug.=2*2*(2*3,15+2*6,45))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	76,80	4,00	0,785		241,15		
	(par.ug.=2*2*(2*3,15+2*6,45))*(larg.=(1/4)*(3,14*1,00*1,00))	76,80	4,00	0,785		241,15		
	Ingresso scala 112-118-77-59							
	Vano ascensore 76-51-60-77							
	SOMMANO cm³					10'094,48	0,01	100,94
88 07.03.003.00 1 17/10/2019	Pannelli di gesso armato. Pannelli di gesso armato con filo di ferro zincato o treccia di canapa, con pannello liscio da cm 60x60 e spessore ai bordi di circa cm 3, agganciato ad apposita struttura di sostegno, questa inclusa, forniti e posti in opera. Sono compresi: le opere provvisionali; il materiale per il fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A superficie liscia. Corridoio 43-44-49-48 Corridoio 44-45-50-49 Disimpegno 49-50-59-58 Ingresso scala 112-118-77-59 Vano ascensore 76-51-60-77					26,00 11,00 24,00 9,00 19,00		
	SOMMANO m²					89,00	0,64	56,96
89 07.02.012.00 5 17/10/2019	Materassino in lana di vetro o di roccia. Materassino in lana di vetro della densità di Kg/m ³ 13,5 o di roccia densità Kg/m ³ 80, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm 8 sulle giunzioni dei pannelli. Fornitura e posa in opera su							
	A RIPORTARE							12'161,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,84		12'177,53
	Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 42-47		3,00	0,800		2,40		
	Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 43-48		3,00	0,800		2,40		
	Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 44-49		3,00	0,800		2,40		
	Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 45-50		3,00	0,800		2,40		
	Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 44-45		3,00	0,800		2,40		
	Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 39-40							
	Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati) Cerchiatura Filo 52-53							
	Piastra di collegamento piede Ritti (due profili doppi, accoppiati)							
	SOMMANO m²					19,84	0,61	12,10
92 03.01.003.00 7 10/09/2019	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con argilla espansa in granuli la cui dimensione varia da mm 4-8 a mm 8-15, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori fino a cm 7. Aula 38-39-44-43 Corridoio 43-44-49-48 Servizi igienici 55-57-54-52 Corridoio 52-53-40-39 Aula 53-54-41-40 Corridoio 39-40-45-44 Aula 40-41-46-45 Corridoio 44-45-50-49 Spogliatoio bidelli 45-46-51-50 Disimpegno 49-50-59-58 Ingresso scala 112-118-77-59 Vano ascensore 76-51-60-77					52,00 26,00 42,00 33,00 75,00 24,00 55,00 11,00 25,00 24,00 9,00 19,00		
	SOMMANO m²					395,00	0,39	154,05
93 06.04.008.00 4 10/09/2019	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con malta di allettamento. Aula 38-39-44-43 Corridoio 43-44-49-48 Servizi igienici 55-57-54-52 Corridoio 52-53-40-39 Aula 53-54-41-40 Corridoio 39-40-45-44 Aula 40-41-46-45 Corridoio 44-45-50-49 Spogliatoio bidelli 45-46-51-50 Disimpegno 49-50-59-58 Ingresso scala 112-118-77-59					52,00 26,00 42,00 33,00 75,00 24,00 55,00 11,00 25,00 24,00 9,00		
	A R I P O R T A R E					376,00		12'343,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					376,00		12'343,68
	Vano ascensore 76-51-60-77					19,00		
	SOMMANO m ²					395,00	0,61	240,95
94 06.06.004.00 7 10/09/2019	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In gres porcellanato, formato 10x20 cm circa, monocoloro o marmorizzato.							
	Aula 38-39-44-43		29,00			29,00		
	Corridoio 43-44-49-48		17,10			17,10		
	Servizi igienici 55-57-54-52							
	Corridoio 52-53-40-39		20,00			20,00		
	Aula 53-54-41-40		51,00			51,00		
	Corridoio 39-40-45-44		15,00			15,00		
	Aula 40-41-46-45		31,00			31,00		
	Corridoio 44-45-50-49		3,50			3,50		
	Spogliatoio bidelli 45-46-51-50		22,00			22,00		
	Disimpegno 49-50-59-58		22,00			22,00		
	Ingresso scala 112-118-77-59		8,00			8,00		
	Vano ascensore 76-51-60-77		26,00			26,00		
	SOMMANO m					244,60	0,38	92,95
95 07.03.003.00 1 17/10/2019	Pannelli di gesso armato. Pannelli di gesso armato con filo di ferro zincato o treccia di canapa, con pannello liscio da cm 60x60 e spessore ai bordi di circa cm 3, agganciato ad apposita struttura di sostegno, questa inclusa, forniti e posti in opera. Sono compresi: le opere provvisionali; il materiale per il fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A superficie liscia.							
	Aula 20-37-42-28					55,00		
	Corridoio 28-42-47-32					26,00		
	Aula 37-38-43-42					50,00		
	Corridoio 42-43-48-47					23,50		
	Aula 38-39-44-43					52,00		
	Corridoio 43-44-49-48					26,00		
	Servizi igienici 55-57-54-52					42,00		
	Corridoio 52-53-40-39					33,00		
	Aula 53-54-41-40					75,00		
	Corridoio 39-40-45-44					24,00		
	Aula 40-41-46-45					55,00		
	Corridoio 44-45-50-49					11,00		
	Direzione 45-46-51-50					25,00		
	Segreteria 49-50-59-58					25,00		
	Ingresso scala 112-118-77-59					9,00		
	Vano ascensore 76-51-60-77					19,00		
	SOMMANO m ²					550,50	0,64	352,32
96 07.02.012.00 5 17/10/2019	Materassino in lana di vetro o di roccia. Materassino in lana di vetro della densità di Kg/m ³ 13,5 o di roccia densità Kg/m ³ 80, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm 8 sulle giunzioni dei pannelli. Fornitura e posa in opera su superfici orizzontali non praticabili. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 8 in lana di roccia.							
	Aula 20-37-42-28					55,00		
	Corridoio 28-42-47-32					26,00		
	Aula 37-38-43-42					50,00		
	Corridoio 42-43-48-47					23,50		
	Aula 38-39-44-43					52,00		
	Corridoio 43-44-49-48					26,00		
	Servizi igienici 55-57-54-52					42,00		
	A R I P O R T A R E					274,50		13'029,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					274,50		13'029,90
	Corridoio 52-53-40-39 Aula 53-54-41-40 Corridoio 39-40-45-44 Aula 40-41-46-45 Corridoio 44-45-50-49 Direzione 45-46-51-50 Segreteria 49-50-59-58 Ingresso scala 112-118-77-59 Vano ascensore 76-51-60-77					33,00 75,00 24,00 55,00 11,00 25,00 25,00 9,00 19,00		
	SOMMANO m ²					550,50	0,17	93,59
97 03.02.023.00 1 11/11/2019	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello. Servizi igienici 55-57-54-52 *(lung.=7,60+3*1,90+3,00) Aula 53-54-41-40		16,30 8,20		2,500 5,300	40,75 43,46		
	SOMMANO m ²					84,21	0,83	69,89
98 06.01.008.00 1 11/11/2019	A base di cemento. Servizi igienici 55-57-54-52 (lung.=3*1,90+3,00) Aula 53-54-41-40	1,00 2,00 2,00	7,60 8,70 8,20		5,300 2,500 5,300	40,28 43,50 86,92		
	SOMMANO m ²					170,70	0,31	52,92
99 06.02.004.00 2 11/11/2019	Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 20x20 (Con malta di allettamento). Servizi igienici 55-57-54-52 rivestimento *(lung.=35,00+7,80+3,20+5,50+6,60+5,80+4,00)		67,90		2,000	135,80		
	SOMMANO m ²					135,80	0,41	55,68
100 09.01.013.00 1 11/11/2019	Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, posti in opera per incastro su orditura reticolare non in vista. Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, agglomerata e compressa, rivestiti in pittura bianca, con superficie microperforata o fessurata, fornito e posto in opera per incastro su orditura reticolare non in vista con i profilati di acciaio galvanizzato. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x60x1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a mm 85. Porte servizi igienici					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	0,64	3,84
101 09.01.016.00 1 11/11/2019	Porte. Porte servizi igienici					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	0,58	3,48
102 09.01.016.00 2 11/11/2019	Posa in opera di porte, portoncini, etc. Posa in opera di porte e portoncini comprensivi anche di sopraluce, etc. forniti dalla stazione appaltante. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Portoni o porte con sopraluce. Porte Aule					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	0,81	6,48
103	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica							
	A R I P O R T A R E							13'315,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'315,78
12.01.002.00 1 11/11/2019	<p>chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc..</p> <p>Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare.</p> <p>Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.</p> <p>Servizi igienici 55-57-54-52 *(H/peso=5,30-2,00) (lung.=3*1,90+3,00)*(H/peso=2,50-2,00)</p>	1,00 2,00	7,60 8,70		3,300 0,500	25,08 8,70		
	SOMMANO m ²					33,78	0,04	1,35
104 03.01.003.00 7 10/09/2019	<p>Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con argilla espansa in granuli la cui dimensione varia da mm 4-8 a mm 8-15, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori fino a cm 7.</p> <p>Aula 20-37-42-28 Corridoio 28-42-47-32 Aula 37-38-43-42 Corridoio 42-43-48-47 Aula 38-39-44-43 Corridoio 43-44-49-48 Servizi igienici 55-57-54-52 Corridoio 52-53-40-39 Aula 53-54-41-40 Corridoio 39-40-45-44 Aula 40-41-46-45 Corridoio 44-45-50-49 Direzione 45-46-51-50 Segreteria 49-50-59-58 Ingresso scala 112-118-77-59 Vano ascensore 76-51-60-77</p>					55,00 26,00 50,00 23,50 52,00 26,00 42,00 33,00 75,00 24,00 55,00 11,00 25,00 25,00 9,00 19,00		
	SOMMANO m ²					550,50	0,39	214,70
105 06.04.008.00 4 10/09/2019	<p>Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con malta di allettamento.</p> <p>Aula 20-37-42-28 Corridoio 28-42-47-32 Aula 37-38-43-42 Corridoio 42-43-48-47 Aula 38-39-44-43 Corridoio 43-44-49-48 Servizi igienici 55-57-54-52 Corridoio 52-53-40-39 Aula 53-54-41-40 Corridoio 39-40-45-44 Aula 40-41-46-45 Corridoio 44-45-50-49</p>					55,00 26,00 50,00 23,50 52,00 26,00 42,00 33,00 75,00 24,00 55,00 11,00		
	A R I P O R T A R E					472,50		13'531,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					472,50		13'531,83
	Direzione 45-46-51-50 Segreteria 49-50-59-58 Ingresso scala 112-118-77-59 Vano ascensore 76-51-60-77					25,00 25,00 9,00 19,00		
	SOMMANO m²					550,50	0,61	335,81
106 06.06.004.00 7 10/09/2019	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In gres porcellanato, formato 10x20 cm circa, monocoloro o marmorizzato. Aula 20-37-42-28 Corridoio 28-42-47-32 Aula 37-38-43-42 Corridoio 42-43-48-47 Aula 38-39-44-43 Corridoio 43-44-49-48 Servizi igienici 55-57-54-52 Corridoio 52-53-40-39 Aula 53-54-41-40 Corridoio 39-40-45-44 Aula 40-41-46-45 Corridoio 44-45-50-49 Direzione 45-46-51-50 Segreteria 49-50-59-58 Ingresso scala 112-118-77-59 Vano ascensore 76-51-60-77		32,00 17,00 29,00 17,00 29,00 17,00 23,00 53,00 15,00 31,00 14,00 22,00 22,00 14,00 27,00			32,00 17,00 29,00 17,00 29,00 17,00 23,00 53,00 15,00 31,00 14,00 22,00 22,00 14,00 27,00		
	SOMMANO m					362,00	0,38	137,56
107 06.01.008.00 1 11/11/2019	A base di cemento. Servizi igienici 55-57-54-52 (lung.=3*1,90+3,00) Aula 53-54-41-40	1,00 2,00 2,00	7,60 8,70 8,20			5,300 2,500 5,300	40,28 43,50 86,92	
	SOMMANO m²					170,70	0,31	52,92
108 03.02.023.00 1 11/11/2019	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello. Servizi igienici 55-57-54-52 *(lung.=7,60+3*1,90+3,00) Aula 53-54-41-40		16,30 8,20			2,500 5,300	40,75 43,46	
	SOMMANO m²					84,21	0,83	69,89
109 06.02.004.00 2 11/11/2019	Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 20x20 (Con malta di allettamento). Servizi igienici 55-57-54-52 rivestimento *(lung.=35,00+7,80+3,20+5,50+6,60+5,80+4,00)		67,90			2,000	135,80	
	SOMMANO m²					135,80	0,41	55,68
110 09.01.013.00 1 11/11/2019	Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, posti in opera per incastro su orditura reticolare non in vista. Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, agglomerata e compressa, rivestiti in pittura bianca, con superficie microperforata o fessurata, fornito e posto in opera per incastro su orditura reticolare non in vista con i profilati di acciaio galvanizzato. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x60x1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio							
	A R I P O R T A R E							14'183,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'183,69
	fino a mm 85. Porte servizi igienici					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	0,64	3,84
111 09.01.016.00 1 11/11/2019	Porte. Porte servizi igienici					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	0,58	3,48
112 09.01.016.00 2 11/11/2019	Posa in opera di porte, portoncini, etc. Posa in opera di porte e portoncini comprensivi anche di sopraluce, etc. forniti dalla stazione appaltante. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Portoni o porte con sopraluce. Porte Aule					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,81	8,10
113 12.01.002.00 1 11/11/2019	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. Servizi igienici 55-57-54-52 *(H/peso=5,30-2,00) (lung.=3*1,90+3,00)*(H/peso=2,50-2,00)	1,00 2,00	7,60 8,70			3,300 0,500	25,08 8,70	
	SOMMANO m²						33,78	0,04
114 06.04.008.00 4 10/09/2019	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con malta di allettamento. Corridoio 25-28-29-32 Aula 30-31-34-35 Aula 31-32-35-36 Aula 20-37-42-28 Corridoio 28-42-47-32 Aula 37-38-43-42 Corridoio 42-43-48-47 Aula 38-39-44-43 Corridoio 43-44-49-48 Servizi igienici 55-57-54-52 Corridoio 52-53-40-39 Aula 53-54-41-40 Corridoio 39-40-45-44 Aula 40-41-46-45 Corridoio 44-45-50-49 Direzioe 45-46-51-50 Segreteria 49-50-59-58 Ingresso scala 112-118-77-59 Vano ascensore 76-51-60-77							
						35,00 26,00 21,00 55,00 26,00 50,00 23,50 52,00 26,00 42,00 33,00 75,00 24,00 55,00 11,00 25,00 25,00 9,00 19,00		
	A RIPORTARE					632,50		14'200,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					632,50		14'200,46
	SOMMANO m ²					632,50	0,61	385,83
115 06.06.004.00 7 10/09/2019	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In gres porcellanato, formato 10x20 cm circa, monocoloro o marmorizzato. Aula 1-4-25-28 Corridoio 25-28-29-32 Aula 30-31-34-35 Aula 31-32-35-36 Aula 20-37-42-28 Corridoio 28-42-47-32 Aula 37-38-43-42 Corridoio 42-43-48-47 Aula 38-39-44-43 Corridoio 43-44-49-48 Servizi igienici 55-57-54-52 Corridoio 52-53-40-39 Aula 53-54-41-40 Corridoio 39-40-45-44 Aula 40-41-46-45 Corridoio 44-45-50-49 Direzioe 45-46-51-50 Segreteria 49-50-59-58 Ingresso scala 112-118-77-59 Vano ascensore 76-51-60-77					64,30 25,30 21,20 19,50 55,00 26,00 50,00 23,50 52,00 26,00 42,00 33,00 75,00 24,00 55,00 11,00 25,00 25,00 9,00 19,00		
	SOMMANO m					680,80	0,38	258,70
116 P09 10/11/2019	Pavimento, rivestimento in gomma antistatico o statico-dissipativo. Realizzazione di pavimento in gomma (esente da alogeni, cadmio, formaldeide e amianto), Classe I di reazione al fuoco, rispondente alla normativa vigente, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, composta da una miscela di base omogenea, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali e stabilizzanti, realizzato in teli o piastrelle. La superficie inferiore dovrà essere adatta a favorire l'ancoraggio al sottofondo predisposto per mezzo di appositi adesivi. Sono comprese le giunzioni saldate termicamente con un cordolo conduttivo specifico dello stesso colore del fondo o in contrasto. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm. 3,00 Aula 1-4-25-28					235,00		
	SOMMANO mq					235,00	1,20	282,00
117 03.01.001.00 1 11/11/2019	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m ³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Aula 1-4-25-28 Corridoio 25-28-29-32 Aula 30-31-34-35 Aula 31-32-35-36 Aula 20-37-42-28 Corridoio 28-42-47-32 Aula 37-38-43-42 Corridoio 42-43-48-47 Aula 38-39-44-43 Corridoio 43-44-49-48					235,00 35,00 26,00 21,00 55,00 26,00 50,00 23,50 52,00 26,00		
	A RIPORTARE					549,50		15'126,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					549,50		15'126,99
	Servizi igienici 55-57-54-52 Corridoio 52-53-40-39 Aula 53-54-41-40 Corridoio 39-40-45-44 Aula 40-41-46-45 Corridoio 44-45-50-49 Direzione 45-46-51-50 Segreteria 49-50-59-58 Ingresso scala 112-118-77-59 Vano ascensore 76-51-60-77					42,00 33,00 75,00 24,00 55,00 11,00 25,00 25,00 9,00 19,00		
	SOMMANO m²					867,50	0,32	277,60
118 03.02.024.00 2 12/11/2019	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Parete Fili 28-32		2,70		2,500	6,75		
	SOMMANO m²					6,75	0,89	6,01
119 03.02.024.00 3 12/11/2019	Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Parete Fili 28-32		2,70		2,500	6,75		
	SOMMANO m²					6,75	0,07	0,47
120 12.01.002.00 1 12/11/2019	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. Parete Fili 28-32 (solo lato mensa)		2,70		2,500	6,75		
	SOMMANO m²					6,75	0,04	0,27
121 03.02.024.00 2 12/11/2019	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete							
	A R I P O R T A R E							15'411,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'411,34
	Parete Fili 42-47		2,80		5,400	15,12		
	SOMMANO m ²					15,12	0,89	13,46
122 03.02.024.00 3 12/11/2019	Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Parete Fili 42-47		2,80		5,400	15,12		
	SOMMANO m ²					15,12	0,07	1,06
123 12.01.002.00 1 12/11/2019	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. Parete Fili 42-47 (solo lato aule ad ovest)		2,80		5,400	15,12		
	SOMMANO m ²					15,12	0,04	0,60
124 03.02.024.00 2 12/11/2019	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Parete Fili 28-32		2,80		4,000	11,20		
	SOMMANO m ²					11,20	0,89	9,97
125 03.02.024.00 3 12/11/2019	Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Parete Fili 28-32		2,80		4,000	11,20		
	SOMMANO m ²					11,20	0,07	0,78
126 12.01.002.00 1 12/11/2019	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad							
	A R I P O R T A R E							15'437,21

