



**Città di Tortona**

Provincia di Alessandria  
www.comune.tortona.al.it

Corso Alessandria, 62 - 15057 Tortona (AL) - P. IVA n. 0038460 006 0 - Tel. 01318641 - Fax 0131864402

**Settore Lavori Pubblici e CUC**



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

**RIGENERAZIONE URBANA: AREA SCOLASTICA  
DISMESSA DI VIALE KENNEDY – NUOVA SEDE  
SCUOLA PRIMARIA "SALVO D'ACQUISTO" – PNRR  
M5C2.2.1 – CODICE CUP J31B21001460001**

## **INTERVENTO 2 – DEMOLIZIONE DEL FABBRICATO SCOLASTICO DISMESSO**

Progetto esecutivo

### **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Responsabile del Procedimento**  
Ing. Laura Lucotti

**Progettisti**  
Ing. Valentina DAFFONCHIO

**Tortona, 19 dicembre 2022**

*Valentina Daffonchio*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Per operazioni di preparazione alla demolizione	1,00			80,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	36,91	2'952,80
2 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali Per operazioni di preparazione alla demolizione - preposto	1,00			80,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	38,90	3'112,00
3 01.A02.A05. 030	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed i ... o autorizzato, esclusi eventuali oneri di conferimento Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento							
	Piano interrato - sviluppo planimetrico x altezza piano	1435,00			3,600	5'166,00		
	Piano rialzato - sviluppo planimetrico x altezza piano	1241,00			3,300	4'095,30		
	Piano primo - sviluppo planimetrico x altezza piano	1241,00			3,300	4'095,30		
	Piano secondo - sviluppo planimetrico x altezza piano	1241,00			3,300	4'095,30		
	Copertura - sezione verticale x media sviluppo *(H/peso=42+34+6)	14,00			82,000	1'148,00		
	<b>Volumi minori con apprestamenti</b>							
	Serbatoio di accumulo - sviluppo planimetrico x altezza piano	11,00			2,200	24,20		
	D.1 - Scala di emergenza	1,00		18,500	8,200	151,70		
	D.2 - D.2.1 Pensilina, D.2.2 Rampa sottostante, D.2.3 Tettoia * (larg.=81,930+17,23)	1,00		99,160	3,000	297,48		
	D.3 - Rampa disabili lato mensa	1,00		25,000	2,400	60,00		
	D.4 - Tettoia ingresso lato sud	1,00		17,000	3,000	51,00		
	D.5 - Tettoia ingresso lato est	1,00		25,000	3,000	75,00		
	D.6 - Blocco scala lato nord e relativa tettoia	1,00		15,000	3,000	45,00		
	SOMMANO m³					19'304,28	14,52	280'298,15
4 01.P26.A60. 020_Var	Variatione voce precedente con eliminazione quota per trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi ... i trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza - riparametrata da volume effettivo a volume vuoto per pieno Vedi voce n° 3 [m³ 19 304.28]	1,00				19'304,28		
	SOMMANO m³					19'304,28	-0,74	-14'285,17
5 02.P02.A56. 010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile <b>Manufatti in ferro esterni da smontare alla fine</b>							
	Ringhiera S.1 *(lung.=5,3+1,5+35,8+6,4)	1,00	49,00		12,440	609,56		
	Ringhiera S.2	1,00	20,20		3,250	65,65		
	Ringhiere S.3 *(lung.=6,3+9,6+3,4+6,2+4+1,2)	1,00	30,70		12,440	381,91		
	Ringhiere S.4	1,00	4,40		3,250	14,30		
	SOMMANO kg					1'071,42	0,93	996,42
6 18.A01.A01. 005	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dalla demolizione di opere in cemento armato. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno ... indi non tiene conto del volume degli edifici da demolire (vuoto per pieno) ma soltanto del volume netto delle murature.							
	Muratura perimetrale (inclusi elementi strutturali)	1,00	244,00	0,300	13,600	995,52		
	<b>Muratura interna (inclusi elementi strutturali)</b>							
	Piano interrato	1,00	375,00	0,200	3,000	225,00		
	Piano rialzato	1,00	359,00	0,200	3,000	215,40		
	Piano primo	1,00	347,00	0,200	3,000	208,20		
	Piano secondo	1,00	380,00	0,200	3,000	228,00		
	<b>Solai laterocemento</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'872,12		273'074,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'872,12		273'074,20
	Vespajo piano interrato	1435,00			0,300	430,50		
	P terra	1241,00			0,300	372,30		
	P 1	1241,00			0,300	372,30		
	P 2	1241,00			0,300	372,30		
	Piano sottotetto	1241,00			0,300	372,30		
	Falda di copertura c.a.	1241,00	1,12		0,300	416,98		
	<b>Fondazioni</b>							
	Plinti singoli	101,00	0,90	0,900	0,500	40,91		
	<b>Fondazioni</b>							
	Muri controterra *(par.ug.=22+3,95+22+3,95+4+4+8+5+5+38+14+12+3,4*2+2,2*2)	153,10	0,20		3,000	91,86		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4'341,57	9,17	39'812,20
7	Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere							
01.P26.A50.005	Vedi voce n° 6 [m <sup>3</sup> 4 341.57]	1,00				4'341,57		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4'341,57	2,35	10'202,69
8	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati ... one lavori Per spessore finito superiore a 30 cm - CONSIDERANDO LA COMPATTAZIONE OGNI STRATO DI 1 m CON IDONEA BAGNATURA							
01.A21.A50.005	Vedi voce n° 7 [m <sup>3</sup> 4 341.57]	1,00				4'341,57		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'341,57	2,14	9'290,96
9	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impi ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50							
01.A02.C00.005	Serramenti tipo 5	2,00	1,20	2,800		6,72		
	Serramenti tipo 6	20,00	1,00	1,800		36,00		
	Serramenti tipo 7	2,00	1,06	2,600		5,51		
	Serramenti tipo 10	2,00	2,20	2,550		11,22		
	Serramenti tipo 12	1,00	2,00	2,700		5,40		
	<b>Porte tagliafuoco</b>							
	REI 60 180x210	1,00	1,80	2,100		3,78		
	REI 120 120x210	2,00	1,20	2,100		5,04		
	REI 120 100x210 *(par.ug.=2+2+2+2)	8,00	1,00	2,100		16,80		
	REI 60 120x250	1,00	1,20	2,500		3,00		
	REI 60 120x210 *(par.ug.=4+1+3+1)	9,00	1,20	2,100		22,68		
	REI 60 90x210	2,00	9,00	2,100		37,80		
	REI 60 150x210 *(par.ug.=1+1+1+1)	4,00	1,50	2,100		12,60		
	REI 120 120x250 *(par.ug.=1+1+1)	3,00	1,20	2,500		9,00		
	REI 120 180x200	2,00	1,80	2,000		7,20		
	REI 60 90x200	1,00	0,90	2,000		1,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					184,55	13,00	2'399,15
10	Recupero materiale metallico: alluminio							
NP002	Serramenti tipo 5 *(H/peso=8/1000)	2,00	1,20	2,800	0,008	0,05		
	Serramenti tipo 6 *(H/peso=8/1000)	20,00	1,00	1,800	0,008	0,29		
	Serramenti tipo 7 *(H/peso=8/1000)	2,00	1,06	2,600	0,008	0,04		
	Serramenti tipo 10 *(H/peso=8/1000)	2,00	2,20	2,550	0,008	0,09		
	Serramenti tipo 12 *(H/peso=8/1000)	1,00	2,00	2,700	0,008	0,04		
	SOMMANO t					0,51	-440,00	-224,40
11	Recupero materiale metallico: rame (cavi elettrici)							
NP003	(H/peso=10/1000)	1,00			0,010	0,01		
	SOMMANO t					0,01	-1'499,99	-15,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							334'539,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							334'539,80
12 NP001	Recupero materiale metallico: ferro-acciaio <b>Armatura c.a.</b> Pilastrini *(par.ug.=109*0,3*0,3*13,6)*(H/peso=60/1000) <b>Setti</b> S1 *(H/peso=60/1000) S2 *(H/peso=60/1000) S3 *(H/peso=60/1000) S4 *(H/peso=60/1000) S5 *(H/peso=60/1000) <b>Orizzontamenti (travi in spessore e solai in media pesata)</b> P piano interrato *(H/peso=60/1000) P terra *(H/peso=60/1000) P 1 *(H/peso=60/1000) P 2 *(H/peso=60/1000) Piano sottotetto *(H/peso=60/1000) Falda di copertura c.a. *(H/peso=60/1000) <b>Fondazioni</b> Plinti singoli *(H/peso=60/1000) Muri controterra *(H/peso=60/1000) <b>Serramenti in ferro</b> Serramenti tipo 1 *(H/peso=14,27/1000) Serramenti tipo 2 *(H/peso=13/1000) Serramenti tipo 3 *(H/peso=13/1000) Serramenti tipo 4 *(H/peso=13/1000) Serramenti tipo 6 *(H/peso=12,48/1000) Serramenti tipo 8 *(H/peso=13/1000) Serramenti tipo 9 *(H/peso=13/1000) Serramenti tipo 11 *(H/peso=13/1000) Serramenti tipo 13 *(H/peso=13/1000) <b>Radiatori</b> Radiatori tipo 1 c4 *(par.ug.=140+100+56)*(H/peso=5,4/1000) c6 *(H/peso=7/1000) Radiatori tipo 2 c3 *(H/peso=7,500/1000) Radiatori tipo 3 c3 *(H/peso=6,000/1000) c4 *(H/peso=7,000/1000) c6 *(H/peso=9,000/1000) Radiatori tipo 4 c3 *(par.ug.=18+17+36)*(H/peso=6/1000) c5 *(H/peso=9/1000) Radiatori tipo 5 c3 *(H/peso=7,500/1000) Radiatori tipo 6 c3 *(H/peso=8/1000) c4 *(par.ug.=6+44)*(H/peso=9/1000) Radiatori tipo 7 c1 *(H/peso=3/1000) Radiatori tipo 8 c3 *(H/peso=5,4/1000) c4 *(par.ug.=127+136+86+15)*(H/peso=6/1000) c6 *(H/peso=8/1000) Radiatori tipo 9 c4 *(par.ug.=66+79)*(H/peso=7/1000) c5 *(par.ug.=48+77)*(H/peso=7,5/1000) c6 *(par.ug.=30+45+115)*(H/peso=8/1000) Radiatori tipo 10 c4 *(par.ug.=136+208+38)*(H/peso=7,5/1000) Radiatori tipo 11 c5 *(H/peso=7/1000) Radiatori tipo 12 c4 *(H/peso=8/1000) Radiatori tipo 13 c3 *(par.ug.=10+26)*(H/peso=5,4/1000) <b>Manufatti in ferro interni</b> Ringhiere scala interna A *(H/peso=10/1000) Ringhiere scala interna B *(H/peso=10/1000) Ringhiere scala interna C *(H/peso=10/1000) Ringhiere scala interna D *(H/peso=10/1000)	133,42			0,060	8,01		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					198,80		334'539,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					198,80		334'539,80
	<b>Manufatti in ferro esterni - demoliti con l'edificio</b>							
	D.1 - Scala di emergenza *(H/peso=5307/1000)	1,00			5,307	5,31		
	D.2.1 Pensilina *(H/peso=902/1000)	1,00			0,902	0,90		
	D.2.2 Rampa sottostante la pensilina *(H/peso=1345/1000)	1,00			1,345	1,35		
	D.2.3 Tettoia *(H/peso=350,67/1000)	1,00			0,351	0,35		
	D.3 - Rampa disabili lato mensa *(H/peso=1452/1000)	1,00			1,452	1,45		
	D.4 - Tettoia ingresso lato sud + parapetti scala *(H/peso=(335+81)/1000)	1,00			0,416	0,42		
	D.5 - Ingresso lato est (parapetto) *(H/peso=3,25/1000)	1,00	4,50		0,003	0,01		
	D.6 - Blocco scala lato nord (parapetti) *(H/peso=12,44/1000)	1,00	11,50		0,012	0,14		
	<b>Manufatti in ferro esterni da smontare alla fine</b>							
	Ringhiera S.1 *(lung.=5,3+1,5+35,8+6,4)*(H/peso=12,440/1000)	1,00	49,00		0,012	0,59		
	Ringhiera S.2 *(H/peso=3,250/1000)	1,00	20,20		0,003	0,06		
	Ringhiere S.3 *(lung.=6,3+9,6+3,4+6,2+4+1,2)*(H/peso=12,440/1000)	1,00	30,70		0,012	0,37		
	Ringhiere S.4 *(H/peso=3,250/1000)	1,00	4,40		0,003	0,01		
	<b>Porte tagliafuoco</b>							
	REI 60 180x210 *(H/peso=20/1000)	1,00	1,80	2,100	0,020	0,08		
	REI 120 120x210 *(H/peso=30/1000)	2,00	1,20	2,100	0,030	0,15		
	REI 120 100x210 *(par.ug.=2+2+2+2)*(H/peso=30/1000)	8,00	1,00	2,100	0,030	0,50		
	REI 60 120x250 *(H/peso=20/1000)	1,00	1,20	2,500	0,020	0,06		
	REI 60 120x210 *(par.ug.=4+1+3+1)*(H/peso=20/1000)	9,00	1,20	2,100	0,020	0,45		
	REI 60 90x210 *(H/peso=20/1000)	2,00	9,00	2,100	0,020	0,76		
	REI 60 150x210 *(par.ug.=1+1+1+1)*(H/peso=20/1000)	4,00	1,50	2,100	0,020	0,25		
	REI 120 120x250 *(par.ug.=1+1+1)*(H/peso=30/1000)	3,00	1,20	2,500	0,030	0,27		
	REI 120 180x200 *(H/peso=30/1000)	2,00	1,80	2,000	0,030	0,22		
	REI 60 90x200 *(H/peso=20/1000)	1,00	0,90	2,000	0,020	0,04		
	<b>SOMMANO t</b>					<b>212,54</b>	<b>-185,00</b>	<b>-39'319,90</b>
13 29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE							
	<b>SOMMANO</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14 29.P15.A10. 015	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) plastica (rif. codice CER 17 02 03) tapparelle *(H/peso=7/1000)	1,00		344,000	0,007	2,41		
	<b>SOMMANO t</b>					<b>2,41</b>	<b>91,61</b>	<b>220,78</b>
15 29.P15.A10. 010	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) vetro (rif. codice CER 17 02 02)							
	Serramenti tipo 1 *(H/peso=10/1000)	31,00	1,00	1,030	0,010	0,32		
	Serramenti tipo 2 *(H/peso=10/1000)	3,00	1,20	2,000	0,010	0,07		
	Serramenti tipo 3 *(H/peso=10/1000)	5,00	2,00	1,360	0,010	0,14		
	Serramenti tipo 4 *(H/peso=10/1000)	13,00	1,00	0,600	0,010	0,08		
	Serramenti tipo 6 *(H/peso=10/1000)	103,00	1,000	1,800	0,010	1,85		
	Serramenti tipo 8 *(H/peso=10/1000)	2,00	2,60	0,850	0,010	0,04		
	Serramenti tipo 9 *(H/peso=10/1000)	1,00	2,00	0,570	0,010	0,01		
	Serramenti tipo 11 *(H/peso=10/1000)	1,00	1,50	2,500	0,010	0,04		
	Serramenti tipo 13 *(H/peso=10/1000)	1,00	2,80	2,700	0,010	0,08		
	<b>SOMMANO t</b>					<b>2,63</b>	<b>62,67</b>	<b>164,82</b>
16 29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) guaine bituminose *(H/peso=450/1000)	1,00			0,450	0,45		
	<b>SOMMANO t</b>					<b>0,45</b>	<b>21,61</b>	<b>9,72</b>
17 29.P15.A30. 015	materiali isolanti .... (rif.codice CER 17 06) materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03 (rif.codice CER 17 06 04) REI 60 180x210 *(H/peso=15/1000)	1,00	1,80	2,100	0,015	0,06		
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>0,06</b>		<b>295'615,22</b>









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 28.A05.D10. 005	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ... avoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	454,64	454,64
2 28.A05.D10. 010	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ... nto a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	202,06	606,18
3 28.A05.D25. 005	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... iodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	179,11	179,11
4 28.A05.D25. 010	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... assaggi/ mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	123,14	369,42
5 28.A05.E17. 005	<p>RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei ... smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurata a metro quadrato di pannello posto in opera. per tamponamento antipolvere e antirumore su recinzione esistente, inclusi rivestimenti dei cancelli, la creazione del nuovo accesso provvisoriale e quanto necessario per rendere il lavoro a regola d'arte. Da lasciare a fine cantiere per l'utilizzo nella successiva opera di costruzione. tamponamento di recinzioni con muretto *(lung.=195+55) tamponamento di recinzioni senza muretto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	1,00	250,00		2,000	500,00		
		1,00	70,00		2,500	175,00		
						675,00	25,71	17'354,25
6 28.A05.E10. 005	<p>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					120,00		
		1,00	120,00			120,00	3,67	440,40
7 28.A05.E10.	<p>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m,</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							19'404,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							19'404,00
010	posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo	2,00	120,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	0,51	122,40
8 28.A05.E30. 005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentaz ... ale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	15,62	781,00
9 28.A05.E30. 010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentaz ... e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,75	262,50
10 28.A05.E40. 010	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 50 cm	10,00	10,00			100,00		
	SOMMANO cad					100,00	0,27	27,00
11 28.A05.E55. 005	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,59	71,80
12 28.A05.E55. 010	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. solo nolo per ogni mese successivo	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	0,87	52,20
13 28.A10.D05. 005	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazi ... 08 s.m.i.] per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica. a disposizione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,42	16,26
14 28.A10.D10. 005	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3 a disposizione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	14,70	44,10
15	otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							20'781,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							20'781,26
28.A10.D10. 015	a disposizione  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	0,13	0,39
16 28.A10.D10. 032	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP3 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche ... ento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. a disposizione  SOMMANO cad					50,00		
						50,00	1,50	75,00
17 28.A10.D20. 010	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Gilet - costo mensile per funzione moviere  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	6,23	18,69
18 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscela ... baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	261,76	261,76
19 28.A20.A05. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione piccola (fino a 35x35 cm) Cartelli 3-4-5-6  SOMMANO cad					4,00		
						4,00	9,19	36,76
20 28.A20.A05. 015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm) cartelli tipo 1  SOMMANO cad					9,00		
						9,00	13,32	119,88
21 28.A20.A05. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm) cartelli tipo 2  SOMMANO cad					5,00		
						5,00	11,03	55,15
22 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese Segnaletica stradale tipo 8-9-10-11-12-13-14-15  SOMMANO cad	1,00			9,000	9,00		
						9,00	8,08	72,72
23 28.A20.A10. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo Segnaletica stradale tipo 8-9-10-11-12-13-14-15  SOMMANO cad	2,00			9,000	18,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					18,00		21'421,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		21'421,61
	SOMMANO cad					18,00	1,38	24,84
24 28.A20.A15. 005	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese	1,00			7,000	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	6,89	48,23
25 28.A20.A15. 010	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo	2,00			7,000	14,00		
	SOMMANO cad					14,00	0,54	7,56
26 28.A20.A17. 005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg	1,00			7,000	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1,37	9,59
27 28.A20.A17. 010	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	2,00			7,000	14,00		
	SOMMANO cad					14,00	0,99	13,86
28 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,73	43,65
29 28.A20.F20. 005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di ... ro (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,67	82,67
30 28.A20.H15. 005	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendo ... r dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 30 kg					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,11	21,11
31 28.A35.A05. 005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc	1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	38,91	778,20
32	INNAFFIAMENTO PER L'ABBATTIMENTO DELLE POLVERI							
	A R I P O R T A R E							22'451,32

