



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

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Responsabile del Procedimento
Ing. Laura Lucotti

Progettisti
Ing. Valentina DAFFONCHIO

Tortona, 19 dicembre 2022

Valentina Daffonchio

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 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 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utali Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: NOLI: <i>nolo mezzi d'opera per demolizione incidenza a m3 a corpo</i> TRASPORTI: <i>nolo mezzi d'opera per movimentazione incidenza a m3 a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>					
				14,52		
				-1,32		
				-1,62		
				11,58		
		1,000	2,70	2,70		
		1,000	2,50	2,50		
				5,20		
				6,38		43,939
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	19'304,28	14,52	280'298,15	123'161,31	43,939
2 01.A02.A30. 010	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere SOMMANO m³	0,18	179,35	32,28	28,71	88,930
3 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impi ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utali Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: NOLI: <i>attrezzatura per sollevamenti incidenza a m2 a corpo</i> TRASPORTI: <i>trasporti m2</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>					
				13,00		
				-1,18		
				-1,45		
				10,37		
		1,000	0,01	0,01		
		1,000	0,05	0,05		
				0,06		
				10,31		79,308
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	184,55	13,00	2'399,15	1'902,71	79,308
4 01.A21.A50. 005	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 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utali Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>					
				2,14		
				-0,19		
				-0,24		
				1,71		
	A R I P O R T A R E			282'729,58	125'092,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				282'729,58	125'092,73
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>NOLI:</i>					
	<i>nolo mezzi calcolato in incidenza a m2 a corpo</i>	1,000	0,40	0,40		
	<i>VARIE:</i>					
	<i>incidenza bagnatura a corpo</i>	1,000	0,02	0,02		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				0,42	
	<i>Resta manodopera euro</i>				1,29	60,280
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	4'341,57	2,14	9'290,96	5'600,63	60,280
5	Operaio 4° livello Ore normali					
01.P01.A05.005	SOMMANO h	80,00	38,90	3'112,00	2'481,60	79,743
6	Operaio specializzato Ore normali					
01.P01.A10.005	SOMMANO h	80,00	36,91	2'952,80	2'354,40	79,734
7	Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere					
01.P26.A50.005	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>				2,35	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-0,21	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-0,26	
	<i>Prezzo Netto euro</i>				1,88	
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>NOLI:</i>					
	<i>nolo mezzi m3</i>	1,000	0,75	0,75		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				0,75	
	<i>Resta manodopera euro</i>				1,13	48,085
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ³	4'341,57	2,35	10'202,69	4'905,97	48,085
8	Variazione 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 ...					
01.P26.A60.020_Var	i trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza - riparametrata da volume effettivo a volume vuoto per pieno					
	SOMMANO m³	19'304,28	-0,74	-14'285,17	0,00	
9	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza					
01.P26.A60.030	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>				5,77	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-0,52	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-0,64	
	<i>Prezzo Netto euro</i>				4,61	
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>NOLI:</i>					
	<i>incidenza nolo mezzi m3</i>	1,000	2,00	2,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				2,00	
	<i>Resta manodopera euro</i>				2,61	45,234
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ³	7,31	5,77	42,18	19,08	45,234
	A R I P O R T A R E				294'045,04	140'454,41

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			294'045,04	140'454,41	
10 02.P02.A56. 010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: NOLI: <i>incidenza noli mezzi di assistenza kg</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			0,93 -0,08 -0,10 <hr/> 0,75 1,000 0,15 0,15 <hr/> 0,15 <hr/> 0,60		64,516
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO kg	1'071,42	0,93	996,42	642,85	64,516
11 03.P14.A09. 005	Kit per l'illuminazione stradale: sistema autonomo costituito da moduli fotovoltaici, plafoniera, lampada ai vapori di sodio a bassa pressione, batteria di accumulo, regolatore di ... fissaggio dei moduli, cavi, viti e morsetti. Lampione stradale con lampada da 26 W e 3600 lm, potenza dei moduli 170 Wp CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>lampade e materiale per allacciamento cadauno</i> VARIE: <i>incidenza opere provvisionali per il montaggio in quota cadauno</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			825,74 -75,07 -92,19 <hr/> 658,48 1,000 350,00 350,00 1,000 50,00 50,00 <hr/> 400,00 <hr/> 258,48		31,303
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	4,00	825,74	3'302,96	1'033,92	31,303
12 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. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: NOLI: <i>nolo frantoio m3</i> TRASPORTI: <i>trasporto frantoio su cantiere e rimozione m3</i> VARIE: <i>oneri per funzionamento m3</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			9,17 -0,83 -1,02 <hr/> 7,32 1,000 1,52 1,52 2,000 0,20 0,40 1,000 0,05 0,05 <hr/> 1,97 <hr/> 5,35		58,342
	A R I P O R T A R E			298'344,42	142'131,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
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>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 454,64 <i>Spese Generali 14% euro</i> -55,83 <i>Prezzo Netto euro</i> 398,81</p> <p><i>RISORSE:</i> <i>NOLI:</i> <i>nolo nucleo abitativo cadauno</i> 1,000 117,25 117,25 <i>TRASPORTI:</i> <i>trasporto nucleo abitativo cadauno</i> 1,000 150,00 150,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 267,25 <i>Resta manodopera euro</i> 131,56</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad 1,00 454,64 454,64 131,56 28,937</p>				28,937	
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>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 202,06 <i>Spese Generali 14% euro</i> -24,81 <i>Prezzo Netto euro</i> 177,25</p> <p><i>RISORSE:</i> <i>NOLI:</i> <i>nolo nucleo abitativo cadauno</i> 1,000 117,25 117,25 <i>Sommano le risorse euro</i> 117,25 <i>Resta manodopera euro</i> 60,00</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad 3,00 202,06 606,18 180,00 29,694</p>				29,694	
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>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 179,11 <i>Spese Generali 14% euro</i> -22,00 <i>Prezzo Netto euro</i> 157,11</p> <p><i>RISORSE:</i> <i>NOLI:</i> <i>nolo bagno chimico cadauno</i> 1,000 90,00 90,00 <i>TRASPORTI:</i> <i>trasporto bagno chimico cadauno</i> 1,000 30,00 30,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 120,00 <i>Resta manodopera euro</i> 37,11</p>				20,719	
	A RIPORTARE			1'060,82	311,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			1'060,82	311,56	
4 28.A05.D25. 010	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <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>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 123,14 <i>Spese Generali 14% euro</i> -15,12</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 108,02</p> <p>RISORSE: NOLI: <i>nolo bagno chimico cadauno</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 90,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 18,02</p>	1,00	179,11	179,11	37,11	20,719
5 28.A05.E10. 005	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <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>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 3,67 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,45</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 3,22</p> <p>RISORSE: NOLI: <i>nolo recinzione m</i></p> <p>TRASPORTI: <i>trasporto recinzione in arrivo e rimozione m</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 0,53</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 2,69</p>	3,00	123,14	369,42	54,06	14,634
6 28.A05.E10. 010	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <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, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 0,51 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,06</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 0,45</p> <p>RISORSE: NOLI: <i>nolo recinzione m</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 0,43</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 0,02</p>	120,00	3,67	440,40	322,80	73,297
	A RIPIORTARE			2'049,75	725,53	3,922

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'049,75	725,53	
7 28.A05.E17. 005	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <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.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE: MATERIALI: materiale m2 TRASPORTI: trasporto materiale m2</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p>	240,00	0,51	122,40	4,80	3,922
				25,71		
				-3,16		
				22,55		
		1,000	10,00	10,00		
		1,000	0,05	0,05		
				10,05		
				12,50		48,619
8 28.A05.E30. 005	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>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</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE: NOLI: nolo new jersey m TRASPORTI: trasporto m</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p>	675,00	25,71	17'354,25	8'437,50	48,619
				15,62		
				-1,92		
				13,70		
		1,000	1,54	1,54		
		1,000	0,05	0,05		
				1,59		
				12,11		77,529
9 28.A05.E30. 010	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>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</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE: NOLI: nolo new jersey m</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p>	50,00	15,62	781,00	605,50	77,529
				1,75		
				-0,21		
				1,54		
		1,000	1,54	1,54		
				1,54		
	A R I P O R T A R E			20'307,40	9'773,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'307,40	9'773,33	
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	150,00	1,75	262,50	0,00	
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					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			0,27		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,03		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			0,24		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	<i>nolo con cadauno</i>	1,000	0,02	0,02		
	TRASPORTI:					
	<i>trasportp cadauno</i>	1,000	0,01	0,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,03		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,21		77,778
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	100,00	0,27	27,00	21,00	77,778
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					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3,59		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,44		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,15		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	<i>nolo cadauno</i>	1,000	0,76	0,76		
	TRASPORTI:					
	<i>trasporto cadauno</i>	1,000	0,05	0,05		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,81		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,34		65,181
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	20,00	3,59	71,80	46,80	65,181
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					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			0,87		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,11		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			0,76		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	<i>nolo cadauno</i>	1,000	0,76	0,76		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,76		
	A R I P O R T A R E			20'668,70	9'841,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'668,70	9'841,13	
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	60,00	0,87	52,20	0,00	
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.					
	SOMMANO cad	3,00	5,42	16,26	0,00	
14 28.A10.D10. 005	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3					
	SOMMANO cad	3,00	14,70	44,10	0,00	
15 28.A10.D10. 015	otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio					
	SOMMANO cad	3,00	0,13	0,39	0,00	
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.					
	SOMMANO cad	50,00	1,50	75,00	0,00	
17 28.A10.D20. 010	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Gilet - costo mensile					
	SOMMANO cad	3,00	6,23	18,69	0,00	
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					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			261,76		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-32,15		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			229,61		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>certificazione impianto a corpo</i>	1,000	100,00	100,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			100,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			129,61		49,515
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	261,76	261,76	129,61	49,515
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)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			9,19		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-1,13		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			8,06		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>NOLI:</i>					
	<i>nolo cartello cadauno</i>	1,000	4,00	4,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,06		44,178
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			21'137,10	9'970,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			21'137,10	9'970,74	
20 28.A20.A05. 010	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>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)</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 11,03 <i>Spese Generali 14% euro</i> -1,35</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 9,68</p> <p><i>RISORSE:</i> <i>NOLI:</i> <i>nolo cartello cadauno</i></p> <p style="text-align: right;">1,000 4,50 4,50</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 4,50</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 5,18</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	4,00	9,19	36,76	16,24	44,178
21 28.A20.A05. 015	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>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)</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 13,32 <i>Spese Generali 14% euro</i> -1,64</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 11,68</p> <p><i>RISORSE:</i> <i>NOLI:</i> <i>nolo cartello cadauno</i></p> <p style="text-align: right;">1,000 5,50 5,50</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 5,50</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 6,18</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	5,00	11,03	55,15	25,90	46,963
22 28.A20.A10. 005	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 8,08 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,99</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 7,09</p> <p><i>RISORSE:</i> <i>NOLI:</i> <i>nolo cartello cadauno</i></p> <p style="text-align: right;">1,000 1,21 1,21</p> <p><i>TRASPORTI:</i> <i>trasporto cartelli cadauno</i></p> <p style="text-align: right;">1,000 0,01 0,01</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 1,22</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 5,87</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	9,00	13,32	119,88	55,62	46,396
23 28.A20.A10.	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese</p>	9,00	8,08	72,72	52,83	72,649
	A R I P O R T A R E			21'421,61	10'121,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			21'421,61	10'121,33	
010	successivo CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: NOLI: <i>nolo cadauno</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	1,000	1,21	1,38 -0,17 1,21 1,21 1,21		
24 28.A20.A15. 005	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: NOLI: <i>nolo cavalletto cadauno</i> TRASPORTI: <i>trasporto cadauno</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	1,000 1,000	0,47 0,01	6,89 -0,85 6,04 0,47 0,01 0,48 5,56		80,697
25 28.A20.A15. 010	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: NOLI: <i>nolo cavalletto cadauno</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	1,000	0,47	0,54 -0,07 0,47 0,47		80,697
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 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>	14,00	0,54	1,37 -0,17	0,00	
	A R I P O R T A R E			21'502,24	10'160,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			21'502,24	10'160,25	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,20		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	<i>nolo sacchetto cadauno</i>	1,000	0,87	0,87		
	TRASPORTI:					
	<i>trasporto sacchetto cadauno</i>	1,000	0,01	0,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,88		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,32		23,358
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	7,00	1,37	9,59	2,24	23,358
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					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			0,99		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,12		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			0,87		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	<i>nolo sacchetto cadauno</i>	1,000	0,87	0,87		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,87		
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	14,00	0,99	13,86	0,00	
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					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			8,73		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-1,07		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,66		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>batteria cadauno</i>	1,000	2,00	2,00		
	NOLI:					
	<i>nolo lampada con batteria cadauno</i>	1,000	2,00	2,00		
	TRASPORTI:					
	<i>trasporto lampada cadauno</i>	1,000	0,01	0,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,01		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,65		41,810
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	5,00	8,73	43,65	18,25	41,810
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					
	SOMMANO cad	1,00	82,67	82,67	0,00	
30	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI					
	A R I P O R T A R E			21'652,01	10'180,74	

