



Comune di Pistoia

Servizio Infrastrutture, Progetti Speciali e Mobilità

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Prog.18023/2018 Interventi di manutenzione su segnaletica stradale - Segnaletica luminosa CUP C59J18000150004 CIG 7712324B17

COMMITTENTE: Ing. Luca Moriconi

Data, 07/12/2018

IL TECNICO

PROGETTO 18023/2018 INTERVENTI DI MANUTENZIONE SU SEGNALETICA
STRADALE - SEGNALETICA LUMINOSA

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 01_RT	Esecuzione di taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20 con sega diamantata (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_05.A03.004.002) SOMMANO m	443,00	3,2094	1'421,76	755,68	53,151
2 02_RT	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o z ... a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal progetto (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_05.A03.005.001) SOMMANO m³	50,63	36,5926	1'852,69	887,48	47,902
3 03_RT	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche, scavi continui) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle agli impianti di smaltimento au ... 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_01.A04.021.001) SOMMANO m³	28,60	22,5437	644,74	241,27	37,420
4 04_RT	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_05.E07.010.002) SOMMANO m²	1'135,00	1,6737	1'899,68	1'185,19	62,389
5 05_RT	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. Rimozione di segnale installato compreso il sostegno. (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_05.E07.001.001) SOMMANO cadauno	22,00	15,1127	332,53	242,88	73,046
6 06_RT	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento au ... o in aree indicate dal Progetto, fino alla profondità massima di 10 cm (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_05.A03.001.001) SOMMANO m²	614,00	3,0229	1'856,07	908,70	48,958
7 07_RT	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento ... e riutilizzabile entro 50 m. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm (Rif. E.P. Regione Toscana 2018_05.A03.007.002) SOMMANO m	142,00	7,6039	1'079,76	549,45	50,887
8 08_RT	Getto in opera di conglomerato cementizio preconfezionato per opere non strutturali in fondazione classe di resistenza C12/15 a consistenza S3, con aggregato max 32 mm a prestazione ... ovrà effettuare idonee prove preliminari per ciascuna miscela omogenea. (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_01.B04.003.001) SOMMANO m³	15,44	97,4714	1'504,96	152,41	10,127
9	Getto in opera di getto in calcestruzzo ordinario, classe di esposizione					
	A R I P O R T A R E			10'592,19	4'923,06	

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			10'592,19	4'923,06	
09_RT	ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente ... o e bagnato classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3 (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_16.B04.017.001)					
	SOMMANO m³	2,00	131,6264	263,26	19,74	7,499
10 10_RT	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di ... e non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_01.F06.011.002)					
	SOMMANO cadauno	7,00	81,4444	570,11	227,22	39,853
11 11_RT	Fornitura e posa di griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiancio perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_04.F06.031.010)					
	SOMMANO cadauno	7,00	119,1121	833,77	274,47	32,918
12 12_PT001	Fornitura e posa in opera di fognature stradali in P.V.C. rigido, SN4 Ø esterno di 160 mm spessore 4 mm, secondo norma UNI EN 1401/1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, e ... ichiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'. (Rif. Analisi Prezzi_Comune Pistoia PT001)					
	SOMMANO m	6,00	38,0000	228,00	43,74	19,180
13 13_PT002	Fornitura e posa in opera di fognature stradali in P.V.C. rigido, SN4 Ø esterno di 200 mm spessore 4,9 mm, secondo norma UNI EN 1401/1 con giunto a bicchiere ed anello elastomeric ... richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'. (Rif. Analisi Prezzi_Comune Pistoia PT002)					
	SOMMANO m	7,00	47,0000	329,00	48,87	14,854
14 14_PT003	Fornitura e posa in opera di fognature stradali in P.V.C. rigido, SN4 Ø esterno di 250 mm spessore 6,2 mm, secondo norma UNI EN 1401/1 con giunto a bicchiere ed anello elastomeric ... i richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'. (Rif. Analisi Prezzi_Comune Pistoia PT003)					
	SOMMANO m	9,00	52,4800	472,32	52,09	11,029
15 15_PT004	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità Ø 110 mm spessore cm 9,8, per impianto elettrico sotto tensione, a doppia parete corrugata esterna e liscia in ... endere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. (Rif. Analisi Prezzi_Comune Pistoia PT004)					
	SOMMANO m	182,00	53,5400	9'744,28	3'691,13	37,880
16 16_PT005	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso non inferiore a 100 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di ceme ... riore a cm 35, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Rif. Analisi Prezzi_Comune Pistoia PT005)					
	SOMMANO m	142,00	31,8000	4'515,60	1'458,54	32,300
17 17_PT006	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto					
	A R I P O R T A R E			27'548,53	10'738,86	

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			27'548,53	10'738,86	
18 18_PT007	riconducibile alle urbanizzazioni primarie di n ... L. Il materiale dovrà essere marcato CE e rispondere alla norma UNI EN 1340. (Rif. Analisi Prezzi_Comune Pistoia PT006) SOMMANO m Fornitura e posa in opera di elementi in masselli autobloccanti a mattoncino cm 12x25 in c.l.s. spessore cm 6/7, con finitura monostrato e doppio strato colorato al quarzo o inerti ... oneri per il carico, trasporto e scarico del materiale presente in cantiere. (Rif. Analisi Prezzi_Comune Pistoia PT007) SOMMANO m²	40,00	36,2800	1'451,20	468,74	32,300
19 19_RT	Fornitura di emulsione bituminosa fornita in fusti da 200 kg al 55% acida a completamento delle voci relative a fornitura e posa in opera di conglomerati bituminosi a caldo (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_PR.P36.002.002) SOMMANO q.li	1,15	50,4735	58,04	0,00	
20 20_RT	Fornitura e posa in opera di strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso a caldo con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo ... gregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_04.E02.002.001) SOMMANO m²	271,75	9,0102	2'448,52	126,99	5,186
21 21_RT	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso a caldo con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivati ... Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_04.E02.003.003) SOMMANO m²	528,00	5,4665	2'886,32	168,46	5,837
22 22_RT	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi, steso a caldo con vibrofinitrice, compres ... re a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_04.E02.003.001) SOMMANO m²	460,00	4,5128	2'075,89	175,92	8,474
23 23_RT	Esecuzione di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_04.E07.001.002) SOMMANO m	2'370,00	0,3060	725,22	309,38	42,659
24 24_RT	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza d ... mento.larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_04.E07.001.004) SOMMANO m²	363,00	2,9353	1'065,54	538,27	50,515
25 25_RP	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata eseguiti mediante miscelazione dei due componenti e successiva ... ssore minimo del					
	A R I P O R T A R E			38'789,22	12'706,70	

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			38'789,22	12'706,70		
26	composto 1,2 mm. Passaggi pedonali, linee di arresto. (Rif. E.P. Regione Piemonte PIE17 04.P83.E01.005)	SOMMANO m²	201,50	28,8000	5'803,20	610,23	10,515
26_RT	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/m (Rif. E.P. Regione Toscana 2018_PR.P51.009.002)	SOMMANO m	257,00	5,0094	1'287,41	0,00	
27	Staffa antirotazione in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 60 mm (Rif. E.P. Regione Toscana 2018_PR.P51.011.004)	SOMMANO cad	118,00	1,2524	147,78	0,00	
28	Fornitura di segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato lato cm 60x60 monofacciale con pellicola retroriflettente classe II e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciat ... te a pezzo unico, completo di attacchi speciali, per tutti i simboli. (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_PR.P51.004.005)	SOMMANO cadauno	1,00	30,9900	30,99	0,00	
29	Fornitura e posa in opera di segnale romboidale o quadrato cm 60x60 bifacciale in alluminio estruso 25/10 con apposito supporto integrato per l'innesto sul palo, scatolato e rinfor ... 9/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Rif. Analisi Prezzi_Comune Pistoia PT008)	SOMMANO cadauno	14,00	94,5300	1'323,42	427,48	32,300
30	Fornitura di segnale triangolare in alluminio, lati cm 60 o lati cm 90, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa man ... er tutti i simboli. Lati cm 90 o 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 (Rif. E.P. Regione Toscana 2018_PR.P51.001.003)	SOMMANO cadauno	6,00	30,5498	183,30	0,00	
31	Delineatore speciale di ostacolo per la testata o i fronti delle isole spartitraffico (art. 177 Reg. CdS), a sezione semicircolare dimensioni minime cm 50x40, di colore giallo, com ... o obbligatorio o consentito con pellicola retroriflettente classe II. (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_PR.P52.009.002)	SOMMANO cadauno	10,00	22,0110	220,10	0,00	
32	Fornitura e posa in opera di portale a bandiera in acciaio laminato e zincato a caldo rastremato a sezione tubolare circolare o scatolare di spessore >5mm, idoneo al sostegno di ta ... relative alla nuova NCT 2018, firmate da ingegnere iscritto all'ordine.2018. (Rif. Analisi Prezzi_Comune Pistoia PT009)	SOMMANO n.	7,00	5'500,0000	38'500,00	12'435,50	32,300
33	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio laminato e zincato a caldo rastremato a sezione tubolare circolare o scatolare di spessore >3mm, idoneo al sostegno di targhe segnaletici ... redatta ai sensi delle NCT 14/01/2008 e ss.mm.ii. di cui alla nuova NCT 2018. (Rif. Analisi Prezzi_Comune Pistoia PT010)	SOMMANO cadauno	2,00	2'162,9700	4'325,94	1'397,28	32,300
	A R I P O R T A R E			90'611,36	27'577,19		

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			90'611,36	27'577,19	
34 36_PT011	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio laminato e zincato a caldo rastremato a sezione tubolare circolare o scatolare di spessore >3mm, idoneo al sostegno di targhe segnaletici ... redatta ai sensi delle NCT 14/01/2008 e ss.mm.ii. di cui alla nuova NCT 2018. (Rif. Analisi Prezzi_Comune Pistoia PT011) SOMMANO cadauno	20,00	1'547,6200	30'952,40	9'997,62	32,300
35 37_PT012	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici FG7 monofilari o quadrifilari di varia sezioni e lunghezze, all'interno di cavidotti della pubblica illuminazione con interdistanze mass ... nsione. Compresi gli oneri per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte (Rif. Analisi Prezzi_Comune Pistoia PT012) SOMMANO m	155,00	4,3100	668,05	215,78	32,300
36 38_PT013	Fornitura e posa in opera di marcatori "marker" o "occhi di gatto" rifrangenti e luminosi a led con carica solare, bifacciali, composti da supporto in alluminio o in materiale plas ... i marcatori secondo gli allineamenti e/o lae curvature dettate dalla DD.LL. (Rif. Analisi Prezzi_Comune Pistoia PT013) SOMMANO cadauno	129,00	38,3900	4'952,31	1'599,60	32,300
37 39_RT	Dispositivo segnaletico retroriflettente ad alta intensità (delineatore occhio di gatto retroriflettente), integrativo dei segnali orizzontali (art.153 del Reg. CdS), in policarbonato, a sezione rettangolare, da incollare, compreso adesivo bicomponente TOS18_PR.P52.001.003 SOMMANO cadauno	180,00	4,4300	797,40	0,00	
38 40_RT	Cordolo delimitatore di corsia composto da elementi modulari in materiale plastico o gomma di colore giallo, di larghezza compresa tra i 15 e i 30 cm, altezza compresa tra 5 e 15 c ... ompleto di sistema di fissaggio. Conforme all'art.178 del Reg. CdS e approvato dal MIN. LL.PP, elemento lineare corrente SOMMANO m	12,00	58,1900	698,28	0,00	
39 41_RT	Cordolo delimitatore di corsia composto da elementi modulari in materiale plastico o gomma di colore giallo, di larghezza compresa tra i 15 e i 30 cm, altezza compresa tra 5 e 15 c ... rici. Completo di sistema di fissaggio. Conforme all'art.178 del Reg. CdS e approvato dal MIN. LL.PP, elemento terminale SOMMANO cadauno	4,00	38,5800	154,32	0,00	
40 42_RT	Cordolo delimitatore di corsia composto da elementi modulari in materiale plastico o gomma di colore giallo, di larghezza compresa tra i 15 e i 30 cm, altezza compresa tra 5 e 15 c ... Completo di sistema di fissaggio. Conforme all'art.178 del Reg. CdS e approvato dal MIN. LL.PP., delineatore cilindrico SOMMANO cadauno	12,00	10,5300	126,36	0,00	
41 43_RT	Posa in opera di elementi lineari, terminali e delineatori cilindrici, allineamenti, formazione di fori, inserimento tirass, avvitamento elementi filettati, per posizionamento e fissaggio di cordolo delimitatore di corsia TOS18_RU.M10.001.002_ Operaio Specializzato (35.96x8)/60'=4.128 €/m SOMMANO m	12,00	4,1300	49,56	44,60	90,000
	A R I P O R T A R E			129'010,04	39'434,79	

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			129'010,04	39'434,79	
42 45_RT	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico con magnetotermico differenziale, morsettiere, completo di scatola e sportello con chiusura, comprese le opere murarie di base costitu ... sibili e/o portafusibili. Sono compresi gli oneri di allaccio (Rif. E.P. Analisi Prezzi 2018 Comune di Pistoia__PT012) SOMMANO cadauno	8,00	450,6600	3'605,28	1'365,68	37,880
43 E01_RT	Posa in opera di palo o supporto verticale, esclusa la fornitura dei sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, inclusa la messa a piombo, lo scavo di fondazione ... sioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera (Rif. E.P. Regione Toscana 2018_04.E07.005.001). SOMMANO cadauno	56,00	25,1315	1'407,38	878,27	62,406
44 E02_RT	Posa in opera di segnale verticale al palo o altro supporto, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. (Rif. E.P. Regione Toscana 2018_04.E07.005.002) SOMMANO cadauno	74,00	5,9794	442,49	309,10	69,853
45 E04_RT	Autocarri, motocarri e trattori ribaltabili con massa totale a terra di 7500 Kg e portata utile 5000 Kg, 2 assi, nolo a caldo (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_AT.N02.014.012) SOMMANO ora	1,00	63,3386	63,34	0,00	
46 E05_RT	Spruzzatrice a motore di emulsione bituminosa su carrello gommato (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_AT.N09.007.001) SOMMANO ora	7,00	3,7950	26,57	0,00	
47 E06_RT	Operaio Specializzato (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_RU.M10.001.002) SOMMANO ora	28,00	36,9640	1'035,01	1'035,01	100,000
48 E07_RT	Operaio Qualificato (Rif. E.P. Regione Toscana TOS2018_RU.M10.001.003) SOMMANO ora	28,00	33,4087	935,46	935,46	100,000
49 E08_RT	Operaio Comune (Rif. E.P. Regione Toscana TOS18_RU.M10.001.004) SOMMANO ora	23,00	30,0817	691,86	691,86	100,000
50 S_04.P83.E08 .005	Fornitura di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente gialla, in strisce continue e discontinue di larghezza riferita al m2, il tutto per dare l'opera finita e a regola d'arte. SOMMANO m2	40,00	4,5000	180,00	0,00	
51 S_17.N05.00 2.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. TOS18_17.N05.002.014 SOMMANO cad	208,00	16,1000	3'348,80	0,00	
52 S_17.N05.00 2.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. TOS18_17.N05.002.017 SOMMANO cad	208,00	6,9000	1'435,20	0,00	
	A R I P O R T A R E			142'181,43	44'650,17	

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			142'181,43	44'650,17	
53 S_17.N05.00 2.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo. TOS18_17.N05.002.020 SOMMANO cad	208,00	1,3800	287,04	0,00	
54 S_17.N06.00 4.014	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... reso montaggio e smontaggio. adibito ad infermeria di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile. TOS18_17.N06.004.014 SOMMANO cad	5,00	207,0000	1'035,00	0,00	
55 S_17.N06.00 5.001	WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile. TOS18_17.N06.005.001 SOMMANO cad	9,00	55,2000	496,80	0,00	
56 S_17.N07.00 2.008	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno. TOS18_17.N07.002.008 SOMMANO cad	95,00	26,4500	2'512,75	0,00	
57 S_17.N07.00 2.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. TOS18_17.N07.002.015 SOMMANO cad	26,00	28,7500	747,50	0,00	
58 S_17.P03.001 .010	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Elmetto in polietilene alta densità, visiera, scanalato ... siere, senza fori di ventilazione, con bardatura interna e fascia antisudore. conforme UNI EN 397. TOS18_17.P03.001.010 SOMMANO cad	30,00	6,7275	201,83	0,00	
59 S_17.P07.002 .001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria TOS18_17.P07.002.001 SOMMANO cad	26,00	6,2652	162,90	0,00	
60 S_17.P07.002 .007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pelli ... iglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. TOS18_17.P07.002.007 SOMMANO cad	26,00	21,9938	571,84	0,00	
61 S_17.P07.002 .010	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri. TOS18_17.P07.002.010 SOMMANO cad	26,00	1,4996	38,99	0,00	
	A R I P O R T A R E			148'236,08	44'650,17	

[illegible]

[illegible]