

CITTA' DI GIAVENO (TO)

**PROGETTO DI
PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
AREA URBANISTICA N 5b.12 del P.R.G.C.
SUB-AREA COMPARTO "A"**

(Art. 43 - Legge Regionale n° 56/1977 e s.m.i.)

VIA ROSTA

**PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**PROPONENTE: MARITANO LUCIANA
 MRT LCN 58A43 E020P**

Giaveno, marzo 2018



Studio Associato IN.AR. - INGEGNERIA ED ARCHITETTURA
– Via Moncenisio n° 11 – VINOVO (TO) 10048 –
Tel. 011/965.25.07 – Fax 011/993.06.79 – e-mail: info@studioinar.eu –
P.IVA: 06863430010



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
SCAVI E SOTTOFONDI								
Nr. 1	01.A01.A10.010 Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm sede carrabile area a parcheggio viabilità pedonale	195,00 105,00 140,00			0,50 0,50 0,50	220,00	3,81	838,20
	Sommano m³							
Nr. 2	01.P26.A30.005 Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione A qualsiasi distanza sede carrabile area a parcheggio viabilità pedonale	195,00 105,00 140,00			0,50 0,50 0,50	220,00	11,98	2.635,60
	Sommano m³							
Nr. 3	03.P02.A05.020 Aggregati di recupero provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011 (Misto stabilizzato vagliato secondo una granulometria 0/31,5 - 63 mm) sede carrabile area a parcheggio viabilità pedonale	195,00 105,00 140,00			0,30 0,30 0,30	132,00	7,00	924,00
	Sommano m³							
Nr. 4	01.P03.B20.005 Misto frantumato (stabilizzato) sede carrabile area a parcheggio viabilità pedonale	195,00 105,00 140,00			0,10 0,10 0,10	44,00	23,24	1.022,56
	Sommano m³							
Nr. 5	01.A21.A20.005 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati (Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.) sede carrabile area a parcheggio	195,00 105,00			0,40 0,40			
	Sommano m³							
	A RIPO RTARE							5.420,36

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							5.420,36
Nr. 6	viabilità pedonale Sommano m ³ 01.A21.A70.005 Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua Con autobotte sede carrabile area a parcheggio viabilità pedonale	140,00			0,40	176,00	6,33	1.114,08
Nr. 7	viabilità pedonale Sommano m ² 01.A21.A50.010 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori (Per spessore finito fino a 30 cm) sede carrabile area a parcheggio viabilità pedonale	195,00 105,00 140,00				440,00	0,09	39,60
	Sommano m ²	195,00 105,00 140,00				440,00	1,30	572,00
	Parziale SCAVI E SOTTOFONDI							7.146,04
	A R I P O R T A R E							7.146,04

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							7.146,04
	OPERE STRADALI							
Nr. 8	01.A22.E00.115 Scarifica le pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo, etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte (Per profondità di cm 3) sedime esistente via Rosta	Sommano m²	250,00			250,00	2,33	582,50
Nr. 9	01.A22.A80.020 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate (Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8) sede carrabile	Sommano m²	195,00			195,00	9,89	1.928,55
Nr. 10	01.A22.A90.005 Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di (Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base) sedime esistente via Rosta	Sommano m²	250,00			250,00	0,61	152,50
Nr. 11	01.A22.B10.010 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio (Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3) sede carrabile sedime esistente via Rosta	Sommano m²	195,00 250,00			445,00	5,02	2.233,90
Nr. 12	01.A22.B50.010 Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m²; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m³ 1 ogni 200 m²; la cilindratura con rullo leggero (Con graniglia anidra)							
	A R I P O R T A R E							12.043,49

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							12.043,49
	sede carrabile sedime esistente via Rosta	195,00 250,00						
	Sommano m²					445,00	1,80	801,00
	Parziale OPERE STRADALI							5.698,45
	A RIPORTARE							12.844,49

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							12.844,49
	MARCIAPIEDI							
Nr. 13	01.A23.B20.010 Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino (Con scavo eseguito a macchina) delimitazione marciapiede delimitazione parcheggio aiuole per alberi contenimento asfalto	3,00	71,70 46,40 6,28 13,00			149,94	18,04	2.704,92
	Sommano m							
Nr. 14	01.P18.N50.005 Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose (Dello spessore di cm 9) delimitazione parcheggio aiuole per alberi contenimento asfalto	3,00	46,40 6,28 13,00			78,24	21,11	1.651,65
	Sommano m							
Nr. 15	01.P18.N50.010 Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose (Dello spessore di cm 12) delimitazione marciapiede		71,70			71,70	25,48	1.826,92
	Sommano m							
Nr. 16	01.A23.A10.005 Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compresi viabilità pedonale	140,00				140,00	17,04	2.385,60
	Sommano m ²							
Nr. 17	01.P12.M35.010							
	A R I P O R T A R E							21.413,58

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							21.413,58
Nr. 18	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai (maglia cm 10x10) viabilità pedonale + sovrapposizioni Sommano m²	1,10	140,00			154,00	2,13	328,02
Nr. 19	01.A23.A45.015 Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della città, stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio (Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2) viabilità pedonale Sommano m²	140,00				140,00	6,76	946,40
Nr. 20	01.A21.G55.005 Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile aree a parcheggio + sovrapposizioni Sommano m²	1,10	105,00			115,50	2,28	263,34
Nr. 21	10.A02.A10.030 Non-Tessuto in polipropilene (PP) (di massa 300 g/m2, resistenza a trazione maggiore di 20 kN/m, resistenza a punzonamento 3 kN, compresa la cucitura dei lembi) aree a parcheggio + sovrapposizioni Sommano m²	1,10	105,00			115,50	2,43	280,67
Nr. 22	01.A23.C90.005 Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10 aree a parcheggio Sommano m²		105,00			105,00	12,57	1.319,85
Nr. 23	01.P11.B46.005 Marmette autobloccanti forate di profilo esterne tipo uni, in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 24x12 circa, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 10 aree a parcheggio Sommano m²		105,00			105,00	15,50	1.627,50
Nr. 23	01.P27.A10.505 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso							
	A R I P O R T A R E							26.179,36

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							26.179,36
Nr. 24	z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore (Quercus ilex cfr=10-12 z) Sommano cad					3,00	78,76	236,28
	20.A27.A64.005 Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento (Buca di m 1.00x1.00x0.70) Sommano cad					3,00	80,82	242,46
	Parziale MARCIAPIEDI							13.813,61
	A R I P O R T A R E							26.658,10

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							26.658,10
	OPERE FOGNARIE							
Nr. 25	08.A55.N06.005 Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il riempimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa Sommano cad					2,00	93,60	187,20
Nr. 26	08.P40.I75.120 Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 (Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 27 kg circa) Sommano cad					2,00	58,15	116,30
Nr. 27	08.A55.N36.005 Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto Sommano cad					2,00	47,01	94,02
Nr. 28	01.A01.A65.010 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm allacciamento caditoie Sommano m³	2,00	3,00	0,50	0,80	2,40	10,68	25,63
Nr. 29	08.A35.H10.170 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola (serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20) allacciamento caditoie Sommano m	2,00	3,00			6,00	20,68	124,08
Nr. 30	08.A55.N03.005 Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco Sommano cad					2,00	119,12	238,24
	A R I P O R T A R E							27.443,57

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							27.443,57
Nr. 31	01.A04.B15.020 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³ allacciamento caditoie Sommano m ³	2,00	3,00		0,20	1,20	68,81	82,57
Nr. 32	01.A04.C40.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili (Eseguito in trincea) allacciamento caditoie Sommano m ³	2,00	3,00		0,20	1,20	33,90	40,68
Nr. 33	01.A01.B87.020 Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione (Eseguito con mezzo meccanico) allacciamento caditoie Sommano m ³	2,00	3,00	0,50	0,60	1,80	7,86	14,15
	Parziale OPERE FOGNARIE							922,87
	A R I P O R T A R E							27.580,97

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							27.580,97
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
Nr. 34	13.P08.A30.035 Rimozione pali (Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;) Sommano cad					2,00	128,66	257,32
Nr. 35	13.P02.A05.005 formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione (Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;) Sommano m					57,00	23,30	1.328,10
Nr. 36	13.P02.B05.020 formazione di blocco di fondazione per palo (Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 90x90x100 cm;) Sommano cad					2,00	129,28	258,56
Nr. 37	13.P03.A35.005 Posa in opera di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale (Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze sino a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino;) Sommano cad					2,00	53,96	107,92
Nr. 38	13.P02.A45.005 Fornitura e posa in opera di pozzetto (Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.) Sommano cad					2,00	305,95	611,90
Nr. 39	06.A01.E04.025 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 10 Sommano m					57,00	8,68	494,76
Nr. 40	13.P06.A10.020 Formazione di derivazione e giunzioni (Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mm ² , e di derivazione sino a 35 mm ² , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;)							
	A R I P O R T A R E							30.639,53

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							30.639,53
Nr. 41	Sommano cad					2,00	50,87	101,74
	06.A01.E02.010 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 2 x 2,5							
	Sommano m					20,00	2,36	47,20
	Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA							3.207,50
	A R I P O R T A R E							30.788,47

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							30.788,47
	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI							
Nr. 42	28.A05.D20.005 BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incl. armata di appoggio (USO MENSA - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese) Sommano cad					1,00	328,50	328,50
Nr. 43	28.A05.D25.005 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 ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese Sommano cad					1,00	148,01	148,01
Nr. 44	28.A05.E10.005 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) Sommano m					70,00	3,60	252,00
Nr. 45	28.A05.E45.005 TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm (trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese) Sommano m					15,00	4,24	63,60
Nr. 46	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 Sommano cad					3,00	8,58	25,74
Nr. 47	28.A20.H05.005 ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.							
	A R I P O R T A R E							31.606,32

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							31.606,32
Nr. 48	28.A20.A15.005 CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese Sommano cad					2,00	13,72	27,44
Nr. 49	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) Sommano cad					6,00	6,77	40,62
Nr. 50	28.A20.A20.010 CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m. Sommano cad					6,00	1,34	8,04
Nr. 51	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 Sommano cad					1,00	1,36	1,36
	Parziale ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI					2,00	1,36	2,72
	L'importo totale è pari a Euro 31.686,50 (diconsi Euro trentunomila seicentoottantasei/50)							898,03
	A R I P O R T A R E							31.686,50

RIEPILOGO

SCAVI E SOTTOFONDI	7.146,04	22,552%
OPERE STRADALI	5.698,45	17,984%
MARCIAPIEDI	13.813,61	43,595%
OPERE FOGNARIE	922,87	2,913%
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	3.207,50	10,123%
ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI	898,03	2,834%
TOTALE	31.686,50	