



CITTA' METROPOLITANA DI BARI

SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
GENERALE - VIABILITÀ - TRASPORTI

INTERVENTO DI ALLARGAMENTO DI SEZIONE STRADALE DEL TRATTO VIA NOCI - S.P. 191 "TURI ALLA S.P. 58"

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALLEGATO

D.9.3

REV. 01 18/10/2017

COLLABORATORI

Ing. Antonella Bugatti

P.I. Benedetto Bradascio

Geom. Francesco Tedeschi

GEOLOGO

Dott. Francesco Zuffo

PROGETTISTA

Ing. Francesco Curci

RILEVAMENTI

Rotondo Ingegneri Associati

SCALA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Emilia Monaco

DATA 31 MAR 2017

PROG. N° 34/V

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	LAVORI (SpCat 1)							
	OG3 - LAVORI STRADALI (Cat 1)							
	MOVIMENTI DI MATERIA (SbCat 1)							
1 / 3 E.001.001.a 17/06/2016	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) STERRO x accessi *(lung.=(7,5+3,5)/2)	900,88 14,00	5,50	5,000	0,400 0,500	360,35 192,50		
	SOMMANO mc					552,85	8,10	4'478,09
2 / 4 E.001.001.b 13/10/2017	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... glomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici STERRO	900,88			0,600	540,53		
	SOMMANO mc					540,53	9,95	5'378,27
3 / 5 E.001.003.a 14/03/2017	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SCAVO FONDAZIONE MURO DEMOLIZIONE MURO A SECCO					437,93 1'402,67		
	SOMMANO mc					1'840,60	9,15	16'841,49
	TRASPORTO (SbCat 2)							
4 / 6 E.001.031 14/03/2017	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 3 [mc 552.85] Vedi voce n° 4 [mc 540.53] Vedi voce n° 5 [mc 1 840.60]					552,85 540,53 1'840,60		
	SOMMANO mc					2'933,98	12,50	36'674,75
5 / 8 E.001.031 14/03/2017	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1 [mq/cm 3 651.27] Vedi voce n° 2 [mq/cm 2 434.18]				0,010 0,010	36,51 24,34		
	SOMMANO mc					60,85	12,50	760,63
	SMALTIMENTO (SbCat 3)							
6 / 7	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di							
	A R I P O R T A R E							64'133,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'133,23
E.001.033.n 17/06/2016	ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 6 [mc 2 933.98]					2'933,98		
	SOMMANO mc					2'933,98	10,50	30'806,79
7 / 9 A.P.01 14/03/2017	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... te responsabile della classificazione dichiarata. - miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame Vedi voce n° 8 [mc 60.85]				16,500	1'004,03		
	SOMMANO q.li					1'004,03	1,50	1'506,05
	DEMOLIZIONI (SbCat 4)							
8 / 1 Inf.001.029.a 17/06/2016	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore corpo stradale esistente	1217,09			3,000	3'651,27		
	SOMMANO mq/cm					3'651,27	0,68	2'482,86
9 / 2 Inf.001.029.b 14/03/2017	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più	1217,09			2,000	2'434,18		
	SOMMANO mq/cm					2'434,18	0,21	511,18
	MASSICCIATE E SOTTOFONDI (SbCat 5)							
10 / 11 Inf.001.001 14/03/2017	Formazione del corpo del rilevato stradale secondo le sagome prescritte, con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 1153 ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. RILEVATO RIEMPIMENTO					47,00 210,88		
	SOMMANO mc					257,88	16,50	4'255,02
11 / 12 Inf.001.008 14/03/2017	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. FONDAZIONE x accessi *(lung.=(7,5+3,5)/2)	14,00	5,50	5,000	0,330	527,84 127,05		
	SOMMANO mc					654,89	17,00	11'133,13
12 / 16	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare							
	A R I P O R T A R E							114'828,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'828,26
Inf.001.008 14/03/2017	stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. STABILIZZATO MARCIAPIEDE					141,95		
	SOMMANO mc					141,95	17,00	2'413,15
	SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 6)							
13 / 13 A.P.02 14/03/2017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Mi ... e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. Per ogni mc compattato di materiale in opera. BASE x accessi *(lung.=(7,5+3,5)/2)	2259,47 14,00	5,50	5,000	0,100 0,100	225,95 38,50		
	SOMMANO m³					264,45	120,30	31'813,34
14 / 14 Inf.001.011 14/03/2017	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. BINDER x accessi *(lung.=(7,5+3,5)/2)	3056,06 14,00	5,50	5,000	4,000 4,000	12'224,24 1'540,00		
	SOMMANO mq/cm					13'764,24	1,87	25'739,13
15 / 15 Inf.001.015 14/03/2017	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. USURA x accessi *(lung.=(7,5+3,5)/2)	3056,06 14,00	5,50	5,000	3,000 3,000	9'168,18 1'155,00		
	SOMMANO mq/cm					10'323,18	1,94	20'026,97
16 / 56 Inf.001.020.c 10/10/2017	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il sottofondo e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene suppor ... a del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 300 KN/m fasce di attacco con vecchia sede	2,00	430,00	1,000		860,00		
	SOMMANO mq					860,00	25,00	21'500,00
	MURATURE (SbCat 7)							
17 / 10 Inf.001.100.b 14/03/2017	Muratura a doppio paramento a secco di pietrame calcareo o arenario non sbizzato e non perfettamente lavorato nei giunti, di idonea pezzatura, sistemato a mano a sezione rettangola ... ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente da cave MURO A SECCO					1'090,67		
	SOMMANO mc					1'090,67	118,00	128'699,06
	A R I P O R T A R E							345'019,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							345'019,91
	LAVORI DIVERSI (SbCat 8)							
18 / 17 E.004.001.b 14/03/2017	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 MAGRONE					129,73		
	SOMMANO mc					129,73	115,45	14'977,33
19 / 18 Inf.001.050.b 14/03/2017	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello ... arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 20 cm LATO DX *(par.ug.=16,8+27,3+48,1+25,5+57,6+81,1+42,5+49,5) LATO SX *(par.ug.=61,5+44,9+29,5+79+30,35+188,5)	348,40 433,75				348,40 433,75		
	SOMMANO ml					782,15	38,00	29'721,70
20 / 19 E.012.010 14/03/2017	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. MARCIAPIEDE					1'178,76		
	SOMMANO mq					1'178,76	24,68	29'091,80
	OS10 - LAVORI DI SEGNALETICA NON LUMINOSA (Cat 2) SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 11)							
21 / 36 A.P.03 22/03/2016	Rimozione di sostegni di cartelli stradali, sia ritti che ad arco, di qualsiasi diametro ed altezza, con ogni onere occorrente per smontaggio del segnale, svellimento della base, r ... porto in sito disposto dalla Dir. Lav. del materiale reimpiegabile; ogni ulteriore onere e magistero occorrente incluso.					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	12,70	76,20
22 / 37 A.P.04 22/03/2016	Sola rimozione, dai sostegni esistenti, di cartelli stradali di qualsiasi tipo e dimensione, inefficienti o non idonei in base a giudizio della Dir. Lav., compreso l'onere della ce ... L. del materiale reimpiegabile, nonche' dell'allontanamento di quello inutilizzabile, ogni magistero occorrente incluso.					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	8,90	62,30
23 / 38 Inf.001.063 22/03/2016	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,85	350,80
	A R I P O R T A R E							419'300,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							419'300,04
24 / 39 Inf.001.079.h 22/03/2016	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 60 x 90 cm targhe di identificazione strada					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	70,45	352,25
25 / 40 Inf.001.065.g 10/10/2017	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,70	67,40
26 / 41 Inf.001.066.g 10/10/2017	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione (fig. II 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,40	100,80
27 / 42 Inf.001.070.h 10/10/2017	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	46,40	232,00
28 / 43 Inf.001.083.h 22/03/2016	Pannelli integrativi, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati s ... ada e dal Regolamento di attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 27 x 80 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,05	42,10
29 / 44 Inf.001.076.t 22/03/2016	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 150 x 200 cm fig.II 234					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	708,30	2'124,90
30 / 45 Inf.001.090.a 22/03/2016	Delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico rifrangenza classe I					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,80	57,60
31 / 55 Inf.001.064 10/10/2017	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente.					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		422'277,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		422'277,09
	SOMMANO cad					5,00	8,50	42,50
	SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 12)							
32 / 33 Inf.001.093.a 22/03/2016	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... tà pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 12 cm linea di mezzeria		500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	0,41	205,00
33 / 34 Inf.001.093.b 22/03/2016	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... tà pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 15 cm linee di margine	2,00	500,00			1'000,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	0,52	520,00
34 / 35 Inf.001.095.a 13/10/2017	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanen ... era compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno per un nuovo impianto					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	3,55	35,50
	OG10 - LAVORI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 3) IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SbCat 14)							
35 / 20 A.P.07 14/03/2017	Costruzione di plinto per impianto di pubblica illuminazione, in calcestruzzo cementizio a 250 Kg/mc, tipo 325, gettato in opera, con pareti dello spessore non inferiore a cm 5, ... eventuali casseforme; il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta. a) Dim. 100 x 100 x 100 cm.					13,00		
	SOMMANO cad.					13,00	176,28	2'291,64
36 / 21 A.P.08 14/03/2017	Fornitura e posa in opera di Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo ... isulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. b) Dim. 400 x 400 mm. per Pubblica Illuminazione per Linea elettrica Enel					14,00 5,00		
	SOMMANO cad.					19,00	65,37	1'242,03
37 / 22 EL.004.007.g 07/07/2016	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110.							
	A R I P O R T A R E							426'613,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							426'613,76
38 / 23 EL.004.007.f 11/05/2016	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 80. per impianto Pubblica Illuminazione per Linea Enel		460,00			460,00	8,76	4'029,60
						460,00		
						460,00		
						30,00		
	SOMMANO m					490,00	6,78	3'322,20
39 / 24 EL.003.002.x 11/05/2016	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x16 mm²		470,00			470,00	8,88	4'173,60
						470,00		
						470,00		
						470,00		
	SOMMANO m					470,00		
40 / 25 EL.005.034.i 11/05/2016	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel t ... anto altro occorre per dare l'opera finita. É escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 9000 (Hi=1000).					13,00	345,15	4'486,95
						13,00		
						13,00		
						13,00		
	SOMMANO cad					13,00		
41 / 26 A.P.10 20/03/2017	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina per esterno a doppio scomparto, con grado di protezione IP 55, per la sistemazione apparecchiature ENEL nel vano superi ... essa a terra e ccompreso l'onere per l'esecuzione del basamento in cls e il relativo fissaggio. c) MIS. 50x60x40 Per eventuale posa di contatori Enel					13,00	158,66	2'062,58
						13,00		
						13,00		
						13,00		
	SOMMANO cad.					13,00		
42 / 27 A.P.09 11/05/2016	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina per esterno a doppio scomparto, con grado di protezione IP 55, per la sistemazione apparecchiature ENEL nel vano superi ... essa a terra e ccompreso l'onere per l'esecuzione del basamento in cls e il relativo fissaggio. a) MIS. 90x40x25					1,00	367,14	367,14
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad.					1,00		
43 / 28 A.P.15 20/03/2017	Fornitura e posa in opera di Apparecchio LED per l'illuminazione stradale a flusso controllato (dimmerabile) con caratteristiche elettriche Alimentazione: 230 V / 50 Hz - Classe d ... su tutta l'armatura (vano ottico e unità elettrica). – regolazione flusso luminoso con dimmer semplice su fasce orarie					13,00	691,89	8'994,57
						13,00		
						13,00		
						13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00		
44 / 29	Morsettiera da incasso per feritoia palo, dim. (45 X 186).							
	A R I P O R T A R E							454'050,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454'050,40
A.P.12 11/05/2016	Caratteristiche del materiale: • Contenitore e morsetteria in resina Poliammidica PA6 F.V. autoestinguente colore Grig ... A - morsetto per serraggio cavo sez. 1,5 - 4 mm2 - corredato di cavetto H07V-K sez.1,5 mm2 per cablaggio a morsetteria.					13,00		
	SOMMANO cad.					13,00	20,53	266,89
45 / 30 A.P.13 11/05/2016	Collegamento di apparecchio illuminante da linea elettrica interrata con cavo di alimentazione della sez. 3-2,5 mmq del tipo R20-R4 e corda di rame rivestita in vipla della sez. di mmq. 6 infilato entro palo volta e tubazione a qualsiasi distanza e compresa altresì la scorta di ricchezza.					13,00		
	SOMMANO cad.					13,00	20,53	266,89
46 / 31 A.P.11 07/02/2014	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione a resina colata per cavi, inclusi i collegamenti: a) fino alla sezione di 4-16 mmq.					13,00		
	SOMMANO cad.					13,00	50,17	652,21
47 / 32 A.P.14 12/09/2017	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione per impianto di illuminazione per sistema di alimentazione monofase, in classe II, in armadio contenitore IP 44 a do ... me CEI ed IEC vigenti, ed inoltre deve essere garantito l'assistenza per la durata di 24 mesi dalla data del collaudo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'383,01	1'383,01
	ONERI INDIRETTI DELLA SICUREZZA (SpCat 2) OG3 - LAVORI STRADALI (Cat 1) ONERI INDIRETTI DELLA SICUREZZA (SbCat 15)							
48 / 49 S.003.001 10/10/2017	Recinzione di sicurezza di elevata resistenza, di basso ingombro, leggera e facile da manipolare, da fissare su struttura portante già predisposta. Costruita in polietilene durevole ad alta densità semi rigida. Elevata resistenza alla trazione. Dimensioni rotolo m 50,00 x1,0. (par.ug.=2*9)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	118,00	2'124,00
49 / 50 S.003.002 10/10/2017	Colonnina porta-recinzione di colore arancione. Robusto tubo di acciaio a prova di ruggine con rivestimento galvanico, base pesante per una maggiore stabilità. Altezza m 1,00.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	26,50	795,00
50 / 57 S.003.004 13/10/2017	Fungo di protezione di colore rosso, o comunque di colore che garantisca una buona ed immediata visibilità, da inserire all'estremità dei ferri di ripresa per il cemento armato, pe ... vitare accidentali ferite trafittive o escoriatie degli operai. Per tondini da mm. 6 a mm. 18. Confezione da 200 pezzi.					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	1,03	515,00
	A R I P O R T A R E							460'053,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							460'053,40
51 / 46 Inf.001.093.a 28/03/2017	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... tà pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 12 cm orizzontale da cantiere	1,00	500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	0,41	205,00
52 / 47 Inf.001.093.b 28/03/2017	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... tà pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 15 cm orizzontale da cantiere	2,00	500,00			1'000,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	0,52	520,00
53 / 48 Inf.001.070.h 28/03/2017	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classeII: diametro 60 cm verticale da cantiere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	46,40	232,00
54 / 51 Inf.001.065.g 13/10/2017	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	33,70	337,00
55 / 52 Inf.001.063 13/10/2017	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	43,85	438,50
56 / 53 A.P.05 22/03/2016	INSTALLAZIONE E RIMOZIONE DI SEGNALETICA TEMPORANEA DI CANTIERE PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA PROVINCIALE - RIF. TAV. 64 S.P.191					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	284,00	568,00
57 / 54 A.P.06 22/03/2016	NOLEGGIO DI SEGNALETICA TEMPORANEA DI CANTIERE PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA PROVINCIALE - RIF. TAV. 64. Per lavori della durata superiore a 7gg dovrà essere contabilizzata a parte la realizzazione della segnaletica orizzontale gialla. S.P 191 *(par.ug.=2*100)	200,00				200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		462'353,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	467'453,90	100,000
C:001	LAVORI euro	456'619,40	97,682
C:001.001	OG3 - LAVORI STRADALI euro	418'810,74	89,594
C:001.001.001	MOVIMENTI DI MATERIA euro	26'697,85	5,711
C:001.001.002	TRASPORTO euro	37'435,38	8,008
C:001.001.003	SMALTIMENTO euro	32'312,84	6,913
C:001.001.004	DEMOLIZIONI euro	2'994,04	0,640
C:001.001.005	MASSICCIATE E SOTTOFONDI euro	17'801,30	3,808
C:001.001.006	SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	99'079,44	21,196
C:001.001.007	MURATURE euro	128'699,06	27,532
C:001.001.008	LAVORI DIVERSI euro	73'790,83	15,786
C:001.002	OS10 - LAVORI DI SEGNALETICA NON LUMINOSA euro	4'269,35	0,913
C:001.002.011	SEGNALETICA VERTICALE euro	3'508,85	0,751
C:001.002.012	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	760,50	0,163
C:001.003	OG10 - LAVORI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE euro	33'539,31	7,175
C:001.003.014	IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE euro	33'539,31	7,175
C:002	ONERI INDIRETTI DELLA SICUREZZA euro	10'834,50	2,318
C:002.001	OG3 - LAVORI STRADALI euro	3'434,00	0,735
C:002.001.015	ONERI INDIRETTI DELLA SICUREZZA euro	3'434,00	0,735
C:002.002	OS10 - LAVORI DI SEGNALETICA NON LUMINOSA euro	7'400,50	1,583
C:002.002.015	ONERI INDIRETTI DELLA SICUREZZA euro	7'400,50	1,583
	TOTALE euro	467'453,90	100,000
	Data, 18/10/2017		
	Il Tecnico Ing. Francesco CURCI		
	A RIPORTARE		