



# COMUNE DI TOSSICIA

## Provincia di Teramo

INTERVENTI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO DELLA VIABILITA' DELLE INFRASTRUTTURE STRADALI INTERESSATE DAGLI ECCEZIONALI EVENTI SISMICI CHE HANNO COPLITO IL TERRITORIO DELLE REGIONI LAZIO, MARCHE, UMBRIA E ABRUZZO A PARTIRE DAL GIORNO 24 AGOSTO 2016. (art. 15-ter decreto legge 189/2016, conv. in Legge n° 229/2016; O.C.D.P.C. n° 408/2016)

**STRADA COMUNALE "EX SP41/A"**

## PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

PROGRESSIVO ALLEGATO:

**E**

OGGETTO:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

SCALA:

DATA PRIMA EMISSIONE: 23/07/2018

FILE:

### AGGIORNAMENTI

REV:

NOTE

### PROGETTAZIONE

**Ing. Sabatino Di Leonardo**

Via Nazionale, 28 Fraz. Villa Pizzicato  
64042 - Colledara (TE)

Cell. 347.0785242 - pec: [sabatino.dileonardo@ingte.it](mailto:sabatino.dileonardo@ingte.it)

**IL R.U.P.**

**COMUNE DI TOSSICIA**  
Provincia di Teramo

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** INTERVENTI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO DELLA VIABILITA' DELLE INFRASTRUTTURE STRADALI INTERESSATE DAGLI ECCEZIONALI EVENTI SISMICI CHE HANNO COPLITO IL TERRITORIO DELLE REGIONI LAZIO, MARCHE UMBRIA E ABRUZZO A PARTIRE DAL GIORNO 24 AGOSTO 2016 (art. 15-ter decreto legge 189/2016, conv. in Legge n° 229/2016; O.C.D.P.C. n° 408/2016)

**COMMITTENTE:** COMUNE DI TOSSICIA

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	<nessuna> (SpCat 0) PREPARAZIONE DEL FONDO - PAVIMENTAZIONE STRADALE E SEGNALETICA (Cat 1)							
1 / 1 U.008.010.260.b	DECESPUGLIAMENTO DI SCARPATE STRADALI E FLUVIALI, ESEGUIT ... ESPUGLIATORE ETC) senza rimozione dei materiali di risulta Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... ita con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore etc). senza rimozione dei materiali di risulta  STRADA PROVINCIALE 41/A - Sono ml. 2533	2,00	2533,00			5'066,00		
	STRADA COMUNALE RACCORDO - Sono ml. 525	2,00	525,00			1'050,00		
					154,760	154,76		
	SOMMANO m²					6'270,76	0,50	3'135,38
2 / 2 U.007.010.270.a	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del mat ... , e rimozione del ceppo: per alberi di altezza fino a 10 m Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo Abbatt ... ere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: per alberi di altezza fino a 10 m  ABBATTIMENTO ALBERI INTERFERENTI CON VIABILITA'					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	93,86	1'877,20
3 / 3 U.007.010.280.a	Sovrapprezzo per interventi di abbattimento albero su str ... ovvero con circolazione di veicoli (Percentuale del 21.6%) Sovrapprezzo per interventi di abbattimento albero su strade o in presenza di servizi tecnologici ovvero con circolazione di veicoli Sovrapprezzo per interventi di abbattimento albero su strade o in presenza di servizi tecnologici ovvero con circolazione di veicoli (Percentuale del 21.6%) Vedi voce n° 2 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	20,65	413,00
4 / 4 X-002	Pulizia cigli stradali Pulizia cigli stradali, per la rimozione del materiale terroso dell'arginello che ha incaso la sede bitumata, mediante passaggio con pala montata su bobcat ed intervento manuale di ... ano viabile pronto per la successiva posa del nuovo manto stradale. Riferito al metro lineare di ciglio stradale pulito.  STRADA PROVINCIALE 41/A - Sono ml. 2533	2,00	2533,00			5'066,00		
	STRADA COMUNALE RACCORDO - Sono ml. 525	2,00	525,00			1'050,00		
	SOMMANO ml.					6'116,00	0,50	3'058,00
5 / 5 U.005.040.080.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), ... ura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm							
	A RIPORTARE							8'483,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'483,58
	PAVIMENTAZIONE STRADA PROVINCIALE 41/A - Sono ml. 2533 - Larghezza mt. 6.50		2533,00	6,500		16'464,50		
	PAVIMENTAZIONE STRADA COMUNALE RACCORDO - Sono ml. 525 - Larghezza mt. 3.50		525,00	3,500		1'837,50		
	PAVIMENTAZIONE INCROCI - INTERVENTO 1 - Sono mq.					590,00		
	PAVIMENTAZIONE INCROCI - INTERVENTO 2 - Sono mq.					950,00		
	SOMMANO m²					19'842,00	6,13	121'631,46
6 / 6 E.001.210.005.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquid ... R e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa clas ... one da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. CONGLOMERATI BITUMINOSI					2,00		
	TERRE E ROCCE DA SCAVO					3,00		
	SOMMANO cad					5,00	480,30	2'401,50
7 / 7 E.001.190.055.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ... mpreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente Demolizione parziale o settoriale di sede stradale ESECUZIONE SFONDAMENTI DELLA PIATTAFORMA PER RIPRISTINO TRATTI CON FONDO DISCONNESSO - Sono mq.	340,00			0,400	136,00		
	SOMMANO mc					136,00	25,48	3'465,28
8 / 8 U.005.020.030.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE (SOTTOFONDO) Compattazione del piano di posa Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densit non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: Compattazione del piano di posa ESECUZIONE SFONDAMENTI DELLA PIATTAFORMA PER RIPRISTINO TRATTI CON FONDO DISCONNESSO - Sono mq.					340,00		
	SOMMANO m²					340,00	1,17	397,80
9 / 9 U.005.040.030.a	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO CON MISCELA Strat ... dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutt ... oro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato ESECUZIONE SFONDAMENTI DELLA PIATTAFORMA PER RIPRISTINO TRATTI CON FONDO DISCONNESSO - Sono mq.	340,00			0,300	102,00		
	SOMMANO mc					102,00	48,97	4'994,94
10 / 10 U.005.040.040.a	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m2 di emulsione bitu ... i rullati o su strati bituminosi. Bitumatura di ancoraggio Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m2 di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m2 di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati							
	A RIPORTARE							141'374,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							141'374,56
	bituminosi. Bitumatura di ancoraggio ESECUZIONE SFONDAMENTI DELLA PIATTAFORMA PER RIPRISTINO TRATTI CON FONDO DISCONNESSO - Sono mq.					340,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					340,00	0,90	306,00
11 / 11 U.005.040.070.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... legame (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materia ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale ESECUZIONE SFONDAMENTI DELLA PIATTAFORMA PER RIPRISTINO TRATTI CON FONDO DISCONNESSO - Sono mq.	340,00			7,000	2'380,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					2'380,00	1,36	3'236,80
12 / 52 U.005.100.510.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN VERNICE RIFRANGENTE COSTITUITA ... LONGITUDINALI O TRASVERSALI Per strisce di larghezza 12 cm Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... 0,2 kg/m <sup>2</sup> , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm							
	SEGNALETICA ORIZZONTALE STRADA PROVINCIALE 41/A - Sono ml. 2533 - STRISCIE DI MARGINE E D'ASSE	3,00	2533,00			7'599,00		
	SEGNALETICA ORIZZONTALE STRADA COMUNALE RACCORDO - Sono ml. 525 - STRISCIE DI MARGINE	2,00	525,00			1'050,00		
	INCROCI (INTERVENTI 1 E 2)					250,00		
	SOMMANO m					8'899,00	0,61	5'428,39
13 / 59 U.005.100.540.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN VERNICE RIFRANGENTE COSTITUITA DA SCRITTE A TERRA Per nuovo impianto 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 permanente e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto							
	strisce di arresto	10,00	4,00	1,000		40,00		
	iscrizioni stop	10,00	4,00	1,000		40,00		
	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI *(par.ug.=3*6)	18,00	4,00	0,500		36,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					116,00	5,21	604,36
14 / 60 U.005.100.110.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI DIVIETO E OBBLIGO ... ASSE II In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite da ... ce della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60 INTERVENTO 2					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	82,96	331,84
15 / 61 U.005.100.050.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI FERMARSI E DARE P ... sse II. In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolame ... lamento di Attuazione), di forma ottagonale di							
	A RIPORTARE							151'281,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							151'281,95
	rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90 INTERVENTO 2 INNESTO EX SP41/A - RACCORDO PER CASE DI RENZO ALTRI INCROCI					2,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	118,80	712,80
16 / 62 U.005.100.020.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PERICOLO TRIANGOL ... nza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe II Fornitura e posa in ... ericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 ATTRAVERSAMENTI PEDONALI (FIG. 13)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	85,90	515,40
17 / 63 U.005.100.350.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO INTEGRATIVO PER SEG ... NGENZA CLASSE II In lamiera di alluminio 25/10 da 18x53 cm Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza" ... dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 da 18x53 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,89	103,56
18 / 64 U.005.100.440.b	FORNITURA E POSA DI DELINEATORI PER SPARTITRAFFICO Fornit ... egnalazione di isole spartitraffico. Rifrangenza classe II Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fi ... uazione del Codice della strada fig. Il 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico. Rifrangenza classe II INTERVENTO 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,72	115,44
	Parziale PREPARAZIONE DEL FONDO - PAVIMENTAZIONE STRADALE E SEGNALETICA (Cat 1) euro							152'729,15
	A RIPORTARE							152'729,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							152'729,15
19 / 12 U.005.010.020.a	<p>REGIMENTAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA (Cat 2)</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, PER UNA PROFONDITÀ FINO A M 2, ... ED IL TRASPORTO A RIFIUTO fino a 2,00 metri di profondità Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità</p> <p>FORMAZIONE OPERE D'ARTE DI RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA</p> <p>ZANELLA TIPO 1 S.P. 41/A *(H/peso=(0,80+0,45)/2)</p> <p>ZANELLA TIPO 1 RACCORDO *(H/peso=(0,80+0,45)/2) (H/peso=(0,80+0,45)/2)</p> <p>ZANELLA TIPO 2 RACCORDO</p> <p>ZANELLA TIPO 3 RACCORDO *(H/peso=(0,85+0,45)/2) (H/peso=(0,85+0,45)/2) (H/peso=(0,85+0,45)/2)</p> <p>ZANELLA TIPO 4 RACCORDO</p> <p>RIAPERTURA FOSSI DI GUARDIA IN TERRA - SP41/A *(larg.=(1,00+0,50)/2) (larg.=(1,00+0,50)/2) (larg.=(1,00+0,50)/2) (larg.=(1,00+0,50)/2) (larg.=(1,00+0,50)/2) (larg.=(1,00+0,50)/2) (larg.=(0,50+1,00)/2) (larg.=(1,00+0,50)/2)</p> <p>RIAPERTURA FOSSI DI GUARDIA IN TERRA - RACCORDO *(larg.=(1,50+0,50)/2)</p> <p>ACCESSI SU FOSSO DI GUARDIA S.P. 41/A</p> <p>SCAVO CADITOIE E POZZETTI SP41/A, ZONA INNESTO RACCORDO</p> <p>SCAVO CONDOTTE DI SCARICO CADITOIE SP41/A, ZONA INNESTO RACCORDO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>							
			32,00	1,000	0,625	20,00		
			87,00	1,000	0,625	54,38		
			15,00	1,000	0,625	9,38		
			4,00	1,000	0,450	1,80		
			235,00	1,400	0,650	213,85		
			20,00	1,400	0,650	18,20		
			42,00	1,400	0,650	38,22		
			6,00	1,400	0,450	3,78		
			210,00	0,750	0,750	118,13		
			104,00	0,750	0,750	58,50		
			53,00	0,750	0,750	29,81		
			26,00	0,750	0,750	14,63		
			65,00	0,750	0,750	36,56		
			93,00	0,750	0,750	52,31		
			450,00	0,750	0,750	253,13		
			330,00	0,750	0,750	185,63		
			82,00	1,000	0,750	61,50		
		3,00	6,00	1,100	0,900	17,82		
			4,00	1,100	0,900	3,96		
		3,00	0,80	0,800	1,700	3,26		
			135,00	0,600	1,500	121,50		
			8,00	0,600	1,500	7,20		
			6,00	0,600	1,500	5,40		
						1'328,95	10,78	14'326,08
20 / 13 E.003.010.020.a	<p>CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN FONDAZI ... ture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²)</p> <p>FORMAZIONE OPERE D'ARTE DI RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA</p>							
	A RIPORTARE							167'055,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							167'055,23
	ZANELLA TIPO 1 S.P. 41/A (SEZIONE MQ. 0.52)		32,00		0,520	16,64		
	ZANELLA TIPO 1 RACCORDO (SEZIONE MQ. 0.52)		87,00		0,520	45,24		
			15,00		0,520	7,80		
	ZANELLA TIPO 2 RACCORDO (SEZIONE MQ. 0.39)		4,00		0,390	1,56		
	ZANELLA TIPO 3 RACCORDO (SEZIONE MQ. 0.67)		235,00		0,670	157,45		
			20,00		0,670	13,40		
			42,00		0,670	28,14		
	ZANELLA TIPO 4 RACCORDO (SEZIONE MQ. 0.54)		6,00		0,540	3,24		
	ACCESSI SU FOSSO DI GUARDIA S.P. 41/A (SEZIONE MQ. 0.70)	3,00	6,00		0,700	12,60		
			4,00		0,700	2,80		
	SOMMANO mc					288,87	129,12	37'298,89
21 / 14 E.003.040.020.a	ACCIAIO AD ALTA DUTTILITÀ IN CLASSE TECNICA B450C OPPURE ... tivi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato							
	FORMAZIONE OPERE D'ARTE DI RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA							
	ZANELLA TIPO 1 S.P. 41/A (6.20 KG/ML)		32,00		6,200	198,40		
	ZANELLA TIPO 1 RACCORDO (6.20 KG/ML)		87,00		6,200	539,40		
			15,00		6,200	93,00		
	ZANELLA TIPO 2 RACCORDO (4.00 KG/ML)		4,00		4,000	16,00		
	ZANELLA TIPO 3 RACCORDO (8.00 KG/ML)		235,00		8,000	1'880,00		
			20,00		8,000	160,00		
			42,00		8,000	336,00		
	ZANELLA TIPO 4 RACCORDO (5.80 KG/ML)		6,00		5,800	34,80		
	ACCESSI SU FOSSO DI GUARDIA S.P. 41/A (8.66 KG/ML)	3,00	6,00		8,660	155,88		
			4,00		8,660	34,64		
	SOMMANO kg					3'448,12	1,85	6'379,02
22 / 35 E.003.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione							
	FORMAZIONE OPERE D'ARTE DI RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA							
	ZANELLA TIPO 1 S.P. 41/A (SUPERFICIE MQ. 0.50)		32,00		0,500	16,00		
	ZANELLA TIPO 1 RACCORDO (SUPERFICIE MQ. 0.50)		87,00		0,500	43,50		
	A RIPORTARE					59,50		210'733,14



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					59,50		210 733,14
	ZANELLA TIPO 2 RACCORDO (SUPERFICIE MQ. 0.05)		15,00		0,500	7,50		
	ZANELLA TIPO 3 RACCORDO (SUPERFICIE MQ. 0.50)		4,00		0,050	0,20		
	ZANELLA TIPO 4 RACCORDO (SUPERFICIE MQ. 0.05)		235,00		0,500	117,50		
			20,00		0,500	10,00		
			42,00		0,500	21,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>		6,00		0,050	0,30		
						216,00	26,54	5 732,64
23 / 36 U.002.010.010.g	TUBI IN CEMENTO VIBRATO CON INCASSO MASCHIO E FEMMINA la ... rinfianco e massetto in cls del diametro interno di 800 mm Tubi in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggo ... : lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; esclusi rinfianco e massetto in cls del diametro interno di 800 mm							
	ACCESSI SU FOSSO DI GUARDIA S.P. 41/A	3,00	6,00			18,00		
			4,00			4,00		
	SOMMANO m					22,00	53,97	1 187,34
24 / 37 E.001.190.055.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ... mpreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente Demolizione parziale o settoriale di sede stradale TUBAZIONI DI SCARICO ACQUE BIANCHE - ATTRAVERSAMENTO STRADA COMUNALE PER PETRIGNANO - ATTRAVERSAMENTO STRADA COMUNALE RACCORDO PER CASE DI RENZO		8,00	0,600	0,300	1,44		
			6,00	0,600	0,300	1,08		
	SOMMANO mc					2,52	25,48	64,21
25 / 38 U.002.040.140.c	TUBI IN PVC RIGIDO CONFORMI NORMA UNI EN 1401-1, CON CONT ... co in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> DN 315 Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... N 8 kN/m <sup>2</sup> scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> DN 315 CONDOTTE DI SCARICO CADITOIE SP41/A, ZONA INNESTO RACCORDO		135,00			135,00		
			8,00			8,00		
			6,00			6,00		
	SOMMANO m					149,00	47,20	7 032,80
26 / 39 E.001.040.040.a	RINFIANCO DI TUBAZIONI Rinfianco con sabbia o sabbietta, ... ventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... orretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso ALLETAMENTO CONDOTTE DI SCARICO CADITOIE SP41/A, ZONA INNESTO RACCORDO (VEDI PARTICOLARE)		135,00	0,600	0,560	45,36		
			8,00	0,600	0,560	2,69		
			6,00	0,600	0,560	2,02		
	a detrarre sezione tubazione *(lung.=135,00+8,00+6,00)*(larg.=0,15^2)	149,00		0,023	3,140	-10,76		
	Sommano positivi mc					50,07		
	Sommano negativi mc					-10,76		
	A RIPORTARE					39,31		224 750,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					39,31		224'750,13
	SOMMANO mc					39,31	38,42	1'510,29
27 / 40 U.005.040.030.a	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO CON MISCELA Strat ... dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m <sup>3</sup> ) di appropriata granulometria in tutt ... oro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato TUBAZIONI DI SCARICO ACQUE BIANCHE - ATTRAVERSAMENTO STRADA COMUNALE PER PETRIGNANO - ATTRAVERSAMENTO STRADA COMUNALE RACCORDO PER CASE DI RENZO		8,00	0,600	1,000	4,80		
			6,00	0,600	1,000	3,60		
	SOMMANO mc					8,40	48,97	411,35
28 / 41 U.005.020.010.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... nti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la dens ... ettuara a compattazione avvenuta con materiali idonei provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo RIPRISTINO SCAVO CONDOTTE DI SCARICO CADITOIE SP41/A, ZONA INNESTO RACCORDO (VEDI PARTICOLARE)		135,00	0,600	1,000	81,00		
			8,00	0,600	1,000	4,80		
			6,00	0,600	1,000	3,60		
	A DETRARRE MISTO CEMENTATO PER ATTRAVERSAMENTI Vedi voce n° 40 [mc 8.40]					-8,40		
	Sommano positivi mc					89,40		
	Sommano negativi mc					-8,40		
	SOMMANO mc					81,00	6,72	544,32
29 / 49 U.004.020.010.e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzat ... on la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm CADITOIE E POZZETTI SP41/A, ZONA INNESTO RACCORDO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	79,78	239,34
30 / 50 U.004.020.030.d	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTI PEDONALI REALIZZATO CON ... per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 60x60 cm Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... zo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 60x60 cm CADITOIE E POZZETTI SP41/A, ZONA INNESTO RACCORDO	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO x dm di altezza					30,00	12,13	363,90
31 / 51 U.004.020.250.a	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE ... e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allestimento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale CADITOIE E POZZETTI SP41/A, ZONA INNESTO RACCORDO	3,00			40,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	3,94	472,80
	A RIPORTARE							228'292,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							228'292,13
	Parziale REGIMENTAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA (Cat 2) euro							75'562,98
	A RIPORTARE							228'292,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							228'292,13
32 / 42 E.001.190.160.a	<p style="text-align: center;">SISTEMAZIONE INCROCIO SP41/A - SP 491 (Cat 3)</p> <p>RIMOZIONE DI CORDOLI STRADALI, ESEGUITA CON MEZZI MECCANICI</p> <p>Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici</p> <p>Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero</p> <p>Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici</p> <p>AIUOLA SPARTITRAFFICO 1</p> <p>AIUOLA SPARTITRAFFICO 2</p> <p>AIUOLA SPARTITRAFFICO 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		30,00 50,00 30,00			30,00 50,00 30,00 <hr/> 110,00	2,09	229,90
33 / 43 E.001.190.150.a	<p>RIMOZIONE DI SOSTEGNI DI SEGNALI COMPRESO IL TRASPORTO, L ...</p> <p>fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido</p> <p>Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido ... er segnali, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido</p> <p>SI VALUTA PER DUE VOLTE IN CONSIDERAZIONE DEL SUCCESSIVO RIPOSIZIONAMENTO IN OPERA AL TERMINE DELL'ADEGUAMENTO DELLE AIUOLE SPARTITRAFFICO</p> <p>SONO N. *(par.ug.=2*10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	20,00				20,00 <hr/> 20,00	16,59	331,80
34 / 44 U.005.010.020.a	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, PER UNA PROFONDITÀ FINO A M 2, ...</p> <p>ED IL TRASPORTO A RIFIUTO fino a 2,00 metri di profondità</p> <p>Scavo a sezione obbligatoria, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità</p> <p>AIUOLA SPARTITRAFFICO 1 - Sono mq</p> <p>AIUOLA SPARTITRAFFICO 2 - Sono mq</p> <p>AIUOLA SPARTITRAFFICO 3 - Sono mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		40,00 110,00 50,00		0,200 0,200 0,200	8,00 22,00 10,00 <hr/> 40,00	10,78	431,20
35 / 45 U.005.040.020.a	<p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale</p> <p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento</p> <p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale</p> <p>SOTTOFONDO AL MASSETTO INTERNO CORDOLI</p> <p>AIUOLA SPARTITRAFFICO 1 - Sono mq</p> <p>AIUOLA SPARTITRAFFICO 2 - Sono mq</p> <p>AIUOLA SPARTITRAFFICO 3 - Sono mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		25,00 85,00 35,00		0,100 0,100 0,100	2,50 8,50 3,50 <hr/> 14,50	27,42	397,59
36 / 46 U.005.080.020.c	<p>CORDONI PER MARCIAPIEDI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBROCOMPRESSO</p> <p>Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100</p> <p>Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompreso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100</p> <p>CORDONI APPOGGIATI SUL LATO LUNGO</p> <p>AIUOLA SPARTITRAFFICO 1</p> <p>AIUOLA SPARTITRAFFICO 2</p> <p>AIUOLA SPARTITRAFFICO 3</p>		30,00 50,00 30,00			30,00 50,00 30,00		
	A RIPORTARE					110,00		229'682,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					110,00		229'682,62
	SOMMANO m					110,00	23,93	2'632,30
37 / 47 E.003.010.020.a	CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN FONDAZI ... ture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) MASSETTO INTERNO CORDOLI (SP. 20 CM.)							
	AIUOLA SPARTITRAFFICO 1 - Sono mq		25,00		0,200	5,00		
	AIUOLA SPARTITRAFFICO 2 - Sono mq		85,00		0,200	17,00		
	AIUOLA SPARTITRAFFICO 3 - Sono mq		35,00		0,200	7,00		
	SOMMANO mc					29,00	129,12	3'744,48
38 / 48 E.003.040.020.a	ACCIAIO AD ALTA DUTTILITÀ IN CLASSE TECNICA B450C OPPURE ... tivi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato ARMATURA MASSETTO INTERNO CORDOLI Rete elettrosaldato Ø6, maglia 20x20 cm. - Peso 2.22 kg/mq.							
	AIUOLA SPARTITRAFFICO 1 - Sono mq		25,00		2,220	55,50		
	AIUOLA SPARTITRAFFICO 2 - Sono mq		85,00		2,220	188,70		
	AIUOLA SPARTITRAFFICO 3 - Sono mq		35,00		2,220	77,70		
	SOMMANO kg					321,90	1,85	595,52
39 / 58 X-003	Pavimentazione in erba sintetica Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica tipo H32 MM Xtender o similare, costituito da fibre monofilo verde bicolore PA08 per una maggiore somiglianza all'erba naturale ... TAPPETO PESO TOTALE (gr/m2): 1800 LARGHEZZA ROTOLO (m): 4,05 LUNGHEZZA ROTOLO: A richiesta PERMEABILITÀ: 1.000 l/h FINITURA INTERNO CORDOLI							
	AIUOLA SPARTITRAFFICO 1 - Sono mq		25,00			25,00		
	AIUOLA SPARTITRAFFICO 2 - Sono mq		85,00			85,00		
	AIUOLA SPARTITRAFFICO 3 - Sono mq		35,00			35,00		
	SOMMANO mq					145,00	22,00	3'190,00
	Parziale SISTEMAZIONE INCROCIO SP41/A - SP 491 (Cat 3) euro							11'552,79
	A RIPORTARE							239'844,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							239'844,92
40 / 53 E.001.190.055.a	<p style="text-align: center;">SISTEMAZIONE INCROCIO SP41/A - STRADA COMUNALE (Cat 4)</p> <p>Demolizione parziale o settoriale di sede stradale Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ... mpreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente Demolizione parziale o settoriale di sede stradale TRACCIA SU ASFALTO PER REALIZZAZIONE FONDAZIONE CORDOLI - Aiuola 1 - Aiuola 2 - Aiuola 3</p>		12,00 41,00 26,00	0,500 0,500 0,500	0,300 0,300 0,300	1,80 6,15 3,90		
	SOMMANO mc					11,85	25,48	301,94
41 / 54 U.005.080.020.c	<p>CORDONI PER MARCIAPIEDI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBROCOMPRESSO Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100 Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompreso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100 NUOVE AIUOLE SPARTITRAFFICO - Aiuola 1 - Aiuola 2 - Aiuola 3</p>		12,00 41,00 26,00			12,00 41,00 26,00		
	SOMMANO m					79,00	23,93	1'890,47
42 / 55 E.003.010.020.a	<p>CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN FONDAZI ... ture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) FORMAZIONE DEL PIANO INTERNO AIUOLE - Aiuola 1 - Sono mq. - Aiuola 2 - Sono mq. - Aiuola 3 - Sono mq.</p>	6,00 70,00 24,00			0,150 0,150 0,150	0,90 10,50 3,60		
	SOMMANO mc					15,00	129,12	1'936,80
43 / 56 E.003.040.020.a	<p>ACCIAIO AD ALTA DUTTILITÀ IN CLASSE TECNICA B450C OPPURE ... tivi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato</p> <p>ARMATURA MASSETTO</p> <p>Rete elettrosaldato Ø6 - maglia 20x20 - Peso 2.22 kg/mq. - Aiuola 1 - Sono mq. - Aiuola 2 - Sono mq. - Aiuola 3 - Sono mq.</p>	6,00 70,00 24,00			2,220 2,220 2,220	13,32 155,40 53,28		
	SOMMANO kg					222,00	1,85	410,70
44 / 57 X-003	<p>Pavimentazione in erba sintetica Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica tipo H32 MM Xtender o similare, costituito da fibre monofilo verde bicolore PA08 per una maggiore somiglianza all'erba naturale ... TAPPETO PESO TOTALE (gr/m2): 1800 LARGHEZZA ROTOLO (m): 4,05 LUNGHEZZA ROTOLO: A richiesta PERMEABILITÀ: 1.000 l/h FINITURA DEL PIANO INTERNO AIUOLE - Aiuola 1 - Sono mq.</p>					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		244'384,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		244'384,83
	- Aiuola 2 - Sono mq. - Aiuola 3 - Sono mq.					70,00 24,00		
	SOMMANO mq					100,00	22,00	2'200,00
	Parziale SISTEMAZIONE INCROCIO SP41/A - STRADA COMUNALE (Cat 4) euro							6'739,91
	A RIPORTARE							246'584,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							246'584,83
45 / 15 E.001.190.055.a	RIPRISTINO TRATTO IN FRANA (Cat 5) Demolizione parziale o settoriale di sede stradale Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ... mpreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente Demolizione parziale o settoriale di sede stradale TRATTO IN FRANA		30,00	5,650	0,100	16,95		
	SOMMANO mc					16,95	25,48	431,89
46 / 16 E.001.190.060.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo TRATTO IN FRANA		30,00	5,650	0,500	84,75		
	SOMMANO mc					84,75	6,83	578,84
47 / 17 U.005.010.010.a	SCAVO DI SBANCAMENTO in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del ... mpensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) TRATTO IN FRANA		30,00	7,000	2,400	504,00		
	SOMMANO mc					504,00	6,64	3'346,56
48 / 27 U.005.010.030.a	SOVRAPPREZZO PER SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER OGNI METRO ... dita: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di maggiore profondità: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) TRATTO IN FRANA		30,00	7,000	2,400	504,00		
	SOMMANO mc					504,00	1,51	761,04
49 / 28 U.005.020.030.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE (SOTTOFONDO) Compattazione del piano di posa Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: Compattazione del piano di posa TRATTO IN FRANA		30,00	7,000		210,00		
	SOMMANO m²					210,00	1,17	245,70
50 / 29 U.008.020.063.c	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi ... ne meccanica o manuale del pietrame. Con spessore di 30 cm Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6x8, in accordo con le norme UNI ... iore a 245 g/m². In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame. Con spessore di 30 cm BASAMENTO TRATTO IN FRANA		30,00	7,000		210,00		
	SOMMANO m²					210,00	45,34	9'521,40
51 / 30 U.005.030.006.a	FORNITURA E POSA DI STATO SEPARAZIONE COMPOSTO DA GEOTESS ... O NON INFERIORE A 285 G/M² geotessile non tessuto 285 g/m² Fornitura e posa di stato separazione composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabi ... punzonamento non inferiore a 3300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec geotessile non tessuto 285 g/							
	A RIPORTARE							261'470,26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							261'470,26
	m2 STRATO DI SEPARAZIONE SUPERIORE ED INFERIORE DEI MATERASSI	2,00	30,00	8,000		480,00		
	SOMMANO m²					480,00	4,10	1'968,00
52 / 31 U.005.020.010.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... di recupero rifiuti inerti a distanza non superiore a 5 km Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la dens ... compattazione avvenuta con materiale proveniente da impianti di recupero rifiuti inerti a distanza non superiore a 5 km RIPRISTINO PARZIALE RILEVATO TRATTO IN FRANA		60,00	7,000	2,000	840,00		
	SOMMANO mc					840,00	15,92	13'372,80
53 / 32 U.005.040.030.a	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO CON MISCELA Strat ... dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutt ... oro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato RIPRISTINO FINALE RILEVATO TRATTO IN FRANA *(larg.=(7,00+6,50)/2)		30,00	6,750	0,700	141,75		
	SOMMANO mc					141,75	48,97	6'941,50
54 / 33 U.005.040.040.a	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m2 di emulsione bitu ... i rullati o su strati bituminosi. Bitumatura di ancoraggio Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m2 di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m2 di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi. Bitumatura di ancoraggio BITUMATURA DI ATTACCO TRA MISTO CEMENTATO E BYNDER		30,00	6,500		195,00		
	SOMMANO m²					195,00	0,90	175,50
55 / 34 U.005.040.070.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... legamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materia ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE TRATTO IN FRANA PER SUCCESSIVA POSA DEL TAPPETO DI USURA (SPESSORE 7 CM.)		30,00	6,500	7,000	1'365,00		
	SOMMANO m² x cm					1'365,00	1,36	1'856,40
	Parziale RIPRISTINO TRATTO IN FRANA (Cat 5) euro							39'199,63
	A RIPORTARE							285'784,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							285 784,46
56 / 18 U.005.010.010.a	<p>MIGLIORAMENTO AREA PENSILINA ATTESA BUS (Cat 6)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del ... mpensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³)</p> <p>AMPLIAMENTO PIAZZOLA DI ATTESA BUS - Sono mq. 65.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	65,00			0,400	26,00	6,64	172,64
57 / 19 U.005.040.020.a	<p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale</p> <p>AMPLIAMENTO PIAZZOLA DI ATTESA BUS - SOTTOFONDO Sono mq. 65.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	65,00			0,100	6,50	27,42	178,23
58 / 20 R.030.010.010.g	<p>PERFORAZIONE DI MURATURA DI QUALSIASI GENERE FINO AL DIAM ... Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti Perforazione di muratura ... 20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti: Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato</p> <p>AMPLIAMENTO PIAZZOLA DI ATTESA BUS - perforazioni su soletta pensilina esistente per solidarizzazione con nuovo getto - Sono n. 25+25 fori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cm</p>	50,00			20,000	1 000,00	0,81	810,00
59 / 21 R.030.020.080.a	<p>INGHISAGGIO DI BARRE DI ACCIAIO per fori fino a 20 mm Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... lizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente per fori fino a 20 mm</p> <p>AMPLIAMENTO PIAZZOLA DI ATTESA BUS - Inghisaggio ferri su soletta pensilina esistente per solidarizzazione con nuovo getto - Sono n. 25+25 fori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	50,00			0,200	10,00	34,30	343,00
60 / 22 E.003.010.020.a	<p>CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN FONDAZI ... ture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²)</p> <p>AMPLIAMENTO PIAZZOLA DI ATTESA BUS -Soletta piena spessore 30 cm. - Sono mq. 65.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	65,00			0,300	19,50	129,12	2 517,84
	A RIPORTARE							289 806,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'806,17
61 / 23 E.003.040.010.a	ACCIAIO AD ALTA DUTTILITÀ IN CLASSE TECNICA B450A OPPURE ... Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio  AMPLIAMENTO PIAZZOLA DI ATTESA BUS - ferri di allaccio su perforazioni soletta pensilina esistente per solidarizzazione con nuovo getto - Sono n. 25+25 ferri Ø14 L=1.20	50,00	1,20		1,208	72,48		
	SOMMANO kg					72,48	1,43	103,65
62 / 24 E.003.040.020.a	ACCIAIO AD ALTA DUTTILITÀ IN CLASSE TECNICA B450C OPPURE ... tivi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato  AMPLIAMENTO PIAZZOLA DI ATTESA BUS -Armatura nuova soletta in cls - Doppia rete Ø6, maglia 20x20 cm. Peso complessivo 4.50 kg/mq. - Sono mq. 65.00	65,00			4,500	292,50		
	SOMMANO kg					292,50	1,85	541,13
63 / 25 E.003.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione  AMPLIAMENTO PIAZZOLA DI ATTESA BUS -Casseratura soletta piena spessore 30 cm. - Sono ml. 25.00	25,00			0,300	7,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,50	26,54	199,05
64 / 26 X-001	SPOSTAMENTO PENSILINA ATTESA BUS Esecuzione dello spostamento della pensilina esistente di attesa bus ubicata in località Case Faloni. La lavorazione comprende le seguenti operazioni: - Smontaggio della bulloneria ... manodopera specializzata, noli e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto in opera a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	350,00	350,00
	Parziale MIGLIORAMENTO AREA PENSILINA ATTESA BUS (Cat 6) euro							5'215,54
	Parziale <nessuna> (SpCat 0) euro							291'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							291'000,00
	A R I P O R T A R E							291'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							291'000,00
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
65 / 65 SIC.SPCL	Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali" La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... "Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	9'000,00	9'000,00
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							9'000,00
	T O T A L E euro							300'000,00
	A RIPO RTARE							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
000	<nessuna>	9'000,00	3,000
001	PREPARAZIONE DEL FONDO - PAVIMENTAZIONE STRADALE E SEGNALETICA	152'729,15	50,910
002	REGIMENTAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA	75'562,98	25,188
003	SISTEMAZIONE INCROCIO SP41/A - SP 491	11'552,79	3,851
004	SISTEMAZIONE INCROCIO SP41/A - STRADA COMUNALE	6'739,91	2,247
005	RIPRISTINO TRATTO IN FRANA	39'199,63	13,067
006	MIGLIORAMENTO AREA PENSILINA ATTESA BUS	5'215,54	1,739
	Totale CATEGORIE euro	300'000,00	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	291'000,00	97,000-(100,000)
M:000	<nessuna> euro	291'000,00	97,000-(100,000)
M:000.001	PREPARAZIONE DEL FONDO - PAVIMENTAZIONE STRADALE E SEGNALETICA euro	152'729,15	50,910-(52,484)
M:000.002	REGIMENTAZIONE ACQUE DI PIATTAFORMA euro	75'562,98	25,188-(25,967)
M:000.003	SISTEMAZIONE INCROCIO SP41/A - SP 491 euro	11'552,79	3,851-(3,970)
M:000.004	SISTEMAZIONE INCROCIO SP41/A - STRADA COMUNALE euro	6'739,91	2,247-(2,316)
M:000.005	RIPRISTINO TRATTO IN FRANA euro	39'199,63	13,067-(13,471)
M:000.006	MIGLIORAMENTO AREA PENSILINA ATTESA BUS euro	5'215,54	1,739-(1,792)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	9'000,00	3,000-(100,000)
	TOTALE euro	300'000,00	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>RIEPILOGO COSTI SICUREZZA</u>			
	TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)	euro	300'000,00	
	<i>di cui per la sicurezza</i>			
	<i>COSTI SICUREZZA (speciali)</i>		9'000,00	
	<i>COSTI SICUREZZA (diretti)</i>		0,00	
	TOTALE COSTI SICUREZZA	euro	9'000,00	
	PROGETTISTA Ing. Sabatino DI LEONARDO			
	A RIPORTARE			