

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
1	B.05	<p><b>Intervento complessivo</b>  <b>Rotatoria e raccordi</b>  <b>SCAVI IN GENERE E DEMOLIZIONI</b></p> <p>Scavo di sbancamento di qualsiasi tipo per formazione di trincea, di piani di posa rilevati o sovrastrutture stradali, per cassonetti, piani di appoggio manufatti ecc.; esequito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, ma compresi i trovanti rocciosi e le murature interratae fino al volume di mc. 0.50; con trasporto dei materiali di risulta a formazione di rilevato in sito od a rivestimento di questo od a rifiuto a qualsiasi distanza, o per rinterro murature, compresa la regolarizzazione delle pareti, del fondo e delle scarpate, considerando inclusa nel prezzo, per queste ultime, anche la seminagione; con l'onere, infine, di attuare i necessari accorgimenti in presenza di acqua e dell'aggottamento della stessa anche a mezzo di idonee pompe.</p> <p>Per formazione cassonetti Ramo 1 (rotatoria), lato dx e lato sx, come da tabulato volumi e superfici in allegato:                      455,98+515,13</p> <p>Per formazione cassonetti Ramo 2 (S.P.18 nord), lato dx e lato sx, come da tabulato volumi e superfici in allegato:                      591,02+337,44</p> <p>Per formazione cassonetti in corrispondenza della nuova immissione per accesso "P" (vedi tav.3 - Planimetria), superficie per altezza media scavo:                      335,89*0,45</p> <p>Per formazione cassonetti dei raccordi ramo 2 alla rotatoria, superficie per altezza media scavo:                      582,21*0,20</p> <p>Per formazione cassonetti Ramo 3 (S.P.18 est), lato dx e lato sx, come da tabulato volumi e superfici in allegato:                      143,68+357,76</p> <p>Per formazione cassonetti dei raccordi ramo 3 alla rotatoria, superficie per altezza media scavo:                      949,03*0,35</p> <p>Per formazione cassonetti Ramo 4 (S.C.Via Roma), lato dx e lato sx, come da tabulato volumi e superfici in allegato:                      823,31+694,97</p> <p>Per formazione cassonetti dei raccordi ramo 4 alla rotatoria, superficie per altezza media scavo:                      556,29*0,35</p> <p>Per formazione cassonetti Ramo 5 (S.C.Via Stelloni), lato dx e lato sx, come da tabulato volumi e superfici in allegato:                      107,77+265,69</p> <p>Per formazione cassonetti dei raccordi ramo 5 alla rotatoria, superficie per altezza media scavo:                      351,16*0,50</p> <p>Per eventuali approfondimenti, bonifiche ed arrotondamento:                      37,22</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>				
				971,11		
				928,46		
				151,15		
				116,44		
				501,44		
				332,16		
				1.518,28		
				194,70		
				373,46		
				175,58		
				37,22		
				5.300,00	3,00	15.900,00
2	B.15	<p>Scavo a sezione obbligata per costruzione di fossi eseguito con mezzo meccanico a benna trapezia secondo le dimensioni fissate dalla D.L. in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, ma compresi i trovanti rocciosi e le murature interratae fino al volume di mc. 0.50; con trasporto dei materiali di risulta a formazione di rilevato in sito od a rivestimento di questo od a rifiuto a qualsiasi distanza, o per rinterro murature, compresa la regolarizzazione delle pareti, del fondo e delle scarpate; con l'onere, infine, di attuare i necessari accorgimenti in presenza di acqua e dell'aggottamento della stessa anche a mezzo di idonee pompe.</p> <p>Per formazione fosso esterno Ramo 1 (Rotatoria), tratte ricomprese tra i raccordi alla rotatoria stessa, altezza media fosso ml 0,70:                      89,18*((1,90+0,50)/2*0,70)</p> <p>Per formazione fosso in dx Ramo 2 (S.P.18 nord) e raccordo 2,1e, altezza media fosso ml 0,80, da sezione PN.02 a sezione PN.35:                      (219,70+32,13)*(2,10+0,50)/2*0,80</p> <p>Per formazione fosso in sx Ramo 2 (S.P.18 nord) e raccordo 2,1u, altezza media fosso ml 0,70, da sezione PN.25 a sezione PN.30:                      (85,18+39,70)*((1,90+0,50)/2*0,70)</p> <p>Per formazione fosso in dx raccordo 3,1e, altezza media fosso ml 0,70, da sezione PEE.02 a sezione PE.05:                      45,00*((1,90+0,50)/2*0,70)</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE EURO</p>				
				74,91		
				261,90		
				104,90		
				37,80		
						15.900,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice						
		RIPORTO EURO				15.900,00	
		Per formazione fosso in sx Ramo 3 (S.P.18 est) e raccordo 3,1u, altezza media fosso ml 0,70, da sezione PE.08 a sezione PE.13:  $(82,84+58,30)*((1,90+0,50)/2*0,70)$ Per formazione fosso in dx Ramo 4 (S.C.Via Roma) e raccordo 4,1e, altezza media fosso ml 0,70, da sezione RO.03 a sezione RO.16: $(145,11+32,82)*((1,90+0,50)/2*0,70)$ Per formazione fosso in sx Ramo 4 (S.C.Via Roma) e raccordo 4,1u, altezza media fosso ml 0,70, da sezione RO.13 a sezione RO.23: $(216,99+41,30)*((1,90+0,50)/2*0,70)$ Per formazione fosso in dx Ramo 5 (S.C.Via Stelloni) e raccordo 5,1e, altezza media fosso ml 0,70, da sezione ST.06 a sezione ST.09: $(22,12+23,71)*((1,90+0,50)/2*0,70)$ Per formazione fosso in sx Ramo 5 (S.C.Via Stelloni) e raccordo 5,1u, altezza media fosso ml 0,70, da sezione ST.02 a sezione ST.07: $(64,90+33,38)*((1,90+0,50)/2*0,70)$ Per attacco ai fossi esistenti, raccordi vari ed arrotondamento: 14,45		118,56			
				149,46			
				216,96			
				38,50			
				82,56			
				14,45			
		Totale	mc	1.100,00	5,20	5.720,00	
3	B.30	Demolizione muratura di qualsiasi tipo e spessore, qualsiasi altezza e profondità, con l'onere dell'accatastamento e del trasporto a rifiuto dei materiali di risulta a qualsiasi distanza, compreso ponteggi ed eventuali puntellature.  Demolizione cordonature esistenti svincolo via Roma\S.P.18: Aiuole laterali su S.C. Via Roma: $(11,81+11,70)*(0,50+0,20)/2*0,35$ Aiuole laterali su S.P. 18: $(42,00+61,88)*(0,50+0,20)/2*0,35$ Aiuola centrale: $238,29*(0,50+0,20)/2*0,35$ Arrotondamento: 0,20		2,88			
				12,73			
				29,19			
				0,20			
		Totale	mc	45,00	30,00	1.350,00	
4	B.35	Scarifica del piano viabile bitumato per una profondità media di cm 10 compreso il taglio secondo le linee prestabilite, l'onere per lo sbriciolamento e compattazione del materiale se riutilizzato, o del trasporto a rifiuto secondo le disposizioni della D.L.  Per innesti ramo 2 e 3 alla viabilità esistente: $2*15,00*9,50$ Rimozione viabilità da dismettere (vedi tav.3 - planimetria): Per Via Stelloni: $800,00+1260,00$ Per svincolo Via Roma comprese corsie di accumulo: $3550,00$ Per S.P.18 Padullese est: $920,00$ Per S.P.18 Padullese nord: $420,00$ Per eventuali maggiori occorrenze ed arrotondamento: $65,00$		285,00			
				2.060,00			
				3.550,00			
				920,00			
				420,00			
				65,00			
		Totale	mq	7.300,00	1,15	8.395,00	
		<b>TOTALE SCAVI IN GENERE E DEMOLIZIONI EURO</b>					<b>31.365,00</b>
5	D.01	<b>RILEVATI IN GENERE</b> Fornitura e posa in opera nel corpo stradale di geotessile in propilene o poliestere a filo continuo, agglomerato senza impiego di collanti. Compreso ogni onere di fornitura, posa in opera, sfridi, sovrapposizione e cucitura dei lembi. - Valutazione della superficie effettivamente coperta dal telo. Con resistenza a trazione non inferiore a 500 N/5 cm.  A RIPORTARE EURO				31.365,00	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				31.365,00
		Per rivestimento fondo scavo cassonetti Ramo 1 (rotatoria), lato dx e lato sx, come da tabulato volumi e superfici in allegato: 2102,91+1942,56		4.045,47		
		Per rivestimento fondo scavo cassonetti Ramo 2 (S.P.18 nord), lato dx e lato sx, come da tabulato volumi e superfici in allegato: 1170,75+1568,01		2.738,76		
		Per rivestimento fondo scavo cassonetti in corrispondenza della nuova immissione per accesso "P" (vedi tav.3 - Planimetria): 335,89		335,89		
		Per rivestimento fondo scavo cassonetti dei raccordi ramo 2 alla rotatoria: 582,21		582,21		
		Per rivestimento fondo scavo cassonetti Ramo 3 (S.P.18 est), lato dx e lato sx, come da tabulato volumi e superfici in allegato: 712,17+318,76		1.030,93		
		Per rivestimento fondo scavo cassonetti dei raccordi ramo 3 alla rotatoria: 949,03		949,03		
		Per rivestimento fondo scavo cassonetti Ramo 4 (S.C.Via Roma), lato dx e lato sx, come da tabulato volumi e superfici in allegato: 1457,28+1519,99		2.977,27		
		Per rivestimento fondo scavo cassonetti dei raccordi ramo 4 alla rotatoria: 556,29		556,29		
		Per rivestimento fondo scavo cassonetti Ramo 5 (S.C.Via Stelloni), lato dx e lato sx, come da tabulato volumi e superfici in allegato: 434,60+229,55		664,15		
		Per rivestimento fondo scavo cassonetti dei raccordi ramo 5 alla rotatoria: 351,16		351,16		
		Arrotondamento: -1,16		-1,16		
		Totale	mq	14.230,00	1,60	22.768,00
6	D.02	Costruzione di rilevato stradale di qualsiasi dimensione per sottofondazione, formato con materiali limo-sabbiosi (classificazione A2-4 UNI 10006) da depositi alluvionali o cave di prestito, a qualunque distanza, approvati preventivamente dalla D.L., eseguito a strati orizzontali di spessore non superiore a cm.30, costipati con rullo vibrante o gommato od a piede di montone, con l'onere del costipamento delle superfici di appoggio preventivamente decotate (con compenso a parte), della profilatura, regolarizzazione e seminazione delle scarpate ed ogni onere relativo alla scelta, acquisizione ed esercizio delle cave; compreso l'onere del trasporto su strade di qualsiasi natura, accessibilità e percorribilità anche private o campestri o costruite a spese dell'Impresa, ivi compresi pedaggi ed oneri manutentori e compresi inoltre gli oneri per eventuali cedimenti o costipamenti del terreno di appoggio e delle sospensioni o soste di lavorazione disposte dalla D.L. onde conseguire il completo assestamento nonche' per riprese, anche frazionate e ripetute dei piani finiti, delle scarpate e dei profili di progetto, compresa la seminazione delle sponde con misto per argini, escluso l'onere dello scotico delle superfici di posa (piane od inclinate) e delle eventuali gradonature da compensare a parte con la precedente voce "Scavo di sbancamento". -Da valutare con il metodo delle sezioni ragguagliate includendo il volume dei rivestimenti in terra il cui onere e' a carico dell'impresa.				
		Per riempimento cassonetti e formazione corpo rilevato Ramo 1 (rotatoria), lato dx e lato sx, come da tabulato volumi e superfici in allegato: 1308,01+1405,63+.14+107,20		2.820,98		
		Per riempimento cassonetti e formazione corpo rilevato Ramo 2 (S.P.18 nord), lato dx e lato sx, come da tabulato volumi e superfici in allegato: 906,68+605,45+63,12+54,24		1.629,49		
		Per riempimento cassonetti e formazione corpo rilevato in corrispondenza della nuova immissione per accesso "P" (vedi tav.3 - Planimetria), superficie per altezza media riempimento: 335,89*0,80		268,71		
		Per riempimento cassonetti e formazione corpo rilevato dei raccordi ramo 2 alla rotatoria, superficie per altezza media riempimento: 582,21*0,80		465,77		
		A RIPORTARE EURO				54.133,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				54.133,00
		Per riempimento cassonetti e formazione corpo rilevato Ramo 3 (S.P.18 est), lato dx e lato sx, come da tabulato volumi e superfici in allegato: 101,04+401,13+2,18+34,66		539,01		
		Per riempimento cassonetti e formazione corpo rilevato dei raccordi ramo 3 alla rotatoria, superficie per altezza media riempimento: 949,03*0,80		759,22		
		Per riempimento cassonetti e formazione corpo rilevato Ramo 4 (S.C.Via Roma), lato dx e lato sx, come da tabulato volumi e superfici in allegato: 790,47+882,16+19,38+59,12		1.751,13		
		Per riempimento cassonetti e formazione corpo rilevato dei raccordi ramo 4 alla rotatoria, superficie per altezza media riempimento: 556,29*0,80		445,03		
		Per riempimento cassonetti e formazione corpo rilevato Ramo 5 (S.C.Via Stelloni), lato dx e lato sx, come da tabulato volumi e superfici in allegato: 93,12+230,36+3,31+3,66		330,45		
		Per riempimento cassonetti e formazione corpo rilevato dei raccordi ramo 5 alla rotatoria, superficie per altezza media riempimento: 351,16*0,80		280,93		
		Per riempimento eventuali approfondimenti (a stima): 50,00		50,00		
		Arrotondamento: 59,28		59,28		
		Totale	mc	9.400,00	15,40	144.760,00
7	D.03	Costruzione di rilevato stradale di qualsiasi dimensione per sottofondazione, formato con materiali limo-sabbiosi (classificazione A2-4 UNI 10006) da depositi alluvionali o cave di prestito, a qualunque distanza, approvati preventivamente dalla D.L., eseguito a strati orizzontali di spessore non superiore a cm.30, costipati con rullo vibrante o gommato od a piede di montone, con l'onere del costipamento delle superfici di appoggio preventivamente decotate (con compenso a parte), della profilatura, regolarizzazione e seminagione delle scarpate ed ogni onere relativo alla scelta, acquisizione ed esercizio delle cave; compreso l'onere del trasporto su strade di qualsiasi natura, accessibilità e percorribilità anche private o campestri o costruite a spese dell'Impresa, ivi compresi pedaggi ed oneri manutentori e compresi inoltre gli oneri per eventuali cedimenti o costipamenti del terreno di appoggio e delle sospensioni o soste di lavorazione disposte dalla D.L. onde conseguire il completo assetamento nonche' per riprese, anche frazionate e ripetute dei piani finiti, delle scarpate e dei profili di progetto, compresa la seminagione delle sponde con misto per argini, escluso l'onere dello scotico delle superfici di posa (piane od inclinate) e delle eventuali gradonature da compensare a parte con la precedente voce "Scavo di sbancamento". - Per costruzione di accessi e rinfianchi - Misurazione su autocarro in arrivo				
		Per eventuali occorrenze in sede esecutiva (a stima) 300,00		300,00		
		Totale	ql	300,00	0,85	255,00
		<b>TOTALE RILEVATI IN GENERE EURO</b>				<b>167.783,00</b>
8	D.08	<b>FONDAZIONI STRADALI</b> Costruzione di strato di base o di fondazione in misto litoide di frantoio granulometricamente stabilizzato, posto in opera secondo le sagome indicate dalla D.L. a strati di spessore non superiore a cm.20 con l'onere della cilindratura con compressore da tonn.12/14 e dell'aggiunta di materiale di aggregazione eventualmente necessario per la completa chiusura a sfangamento. Da misurarsi a lavoro finito con il metodo delle sezioni ragguagliate.  Per formazione fondazione stradale Ramo 1 (rotatoria), lato dx e A RIPORTARE EURO				199.148,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<b>RIPORTO EURO</b>				199.148,00
		lato sx, come da tabulato volumi e superfici in allegato: 511,73+526,08 Per formazione fondazione stradale Ramo 2 (S.P.18 nord), lato dx e lato sx, come da tabulato volumi e superfici in allegato: 351,46+228,01 Per formazione fondazione stradale in corrispondenza della nuova immissione per accesso "P" (vedi tav.3 - Planimetria), superficie per altezza fondazione: 284,85*0,35 Per formazione fondazione stradale dei raccordi ramo 2 alla rotatoria, superficie per altezza fondazione: 371,89*0,35 Per formazione fondazione stradale Ramo 3 (S.P.18 est), lato dx e lato sx, come da tabulato volumi e superfici in allegato: 32,98+153,92 Per formazione fondazione stradale dei raccordi ramo 3 alla rotatoria, superficie per altezza fondazione: 688,30*0,35 Per formazione fondazione stradale Ramo 4 (S.C.Via Roma), lato dx e lato sx, come da tabulato volumi e superfici in allegato: 318,77+347,30 Per formazione fondazione stradale dei raccordi ramo 4 alla rotatoria, superficie per altezza fondazione: 386,10*0,35 Per formazione fondazione stradale Ramo 5 (S.C.Via Stelloni), lato dx e lato sx, come da tabulato volumi e superfici in allegato: 36,16+89,02 Per formazione fondazione stradale dei raccordi ramo 5 alla rotatoria, superficie per altezza fondazione: 258,70*0,35 Per risagome ed adattamenti vari (a stima): 20,00 Arrotondamento: 38,11		1.037,81 579,47 99,70 130,16 186,90 240,91 666,07 135,14 125,18 90,55 20,00 38,11		
		Totale	mc	3.350,00	47,50	159.125,00
9	D.09	Fornitura e posa in opera di misto litoide di frantoio granulometricamente stabilizzato, di piccola pezzatura per risagomatura piani in piccoli spessori, per correzione pendenze e formazione di banchine, per eventuali rinfianchi, ecc., con l'onere della cilindratura con compressore da tonn.12/14 e dell'aggiunta di materiale di aggregazione eventualmente necessario a completa chiusura. - Misura su autocarro in arrivo.  Per rampe provvisorie, modifiche quote, risagome varie (a stima): 300,00		300,00		
		Totale	ql	300,00	2,20	660,00
		<b>TOTALE FONDAZIONI STRADALI EURO</b>				<b>159.785,00</b>
		<b>PAVIMENTAZIONI STRADALI</b>				
10	F.01	Costruzione di strato di base in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto a costituzione del primo manto di copertura della fondazione stradale e di supporto degli strati bituminosi successivi a finire (binder e usura), formato da elementi litoidi granulometricamente assortiti e bitume graduato in funzione della granulometria adottata (non inferiore al 4%) posto in opera a caldo con vibrofinitrice e cilindrato con rullo da tonn. 8/12 in unico strato secondo le sagome indicate dalla D.L.: compreso ogni onere di fornitura, scelta della granulometria piu' adatta (con eventuali prove preventive anche per la determinazione della pezzatura massima della miscela e per la determinazione del tipo e della percentuale di bitume piu' opportuni), compreso inoltre l'onere di eventuale ripresa preventiva dei piani di posa e di risagomatura a finire nonche' quello dell'eventuale stesa a mano nei raccordi delle opere murarie e dell'eventuale stesa a mano nei raccordi alle cordonature nonchè l'onere di stesa in presenza di geogriglie. Dello spessore compresso finito di cm 8.				
		A RIPORTARE EURO				358.933,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				358.933,00
		Per Ramo 1 (rotatoria), come da tabulato volumi e superfici in allegato: 2856,18		2.856,18		
		Per Ramo 2 (S.P.18 nord), come da tabulato volumi e superfici in allegato: 2098,11		2.098,11		
		Per accesso "P" (vedi tav.3 - Planimetria): 284,85		284,85		
		Per dei raccordi ramo 2 alla rotatoria: 371,89		371,89		
		Per Ramo 3 (S.P.18 est), come da tabulato volumi e superfici in allegato: 1718,13		1.718,13		
		Per raccordi ramo 3 alla rotatoria: 688,30		688,30		
		Per Ramo 4 (S.C.Via Roma), come da tabulato volumi e superfici in allegato: 2793,46		2.793,46		
		Per raccordi ramo 4 alla rotatoria: 386,10		386,10		
		Per Ramo 5 (S.C.Via Stelloni), come da tabulato volumi e superfici in allegato: 321,83		321,83		
		Per raccordi ramo 5 alla rotatoria: 258,70		258,70		
		Per riisagome ed adattamenti vari (a stima): 10,00		10,00		
		Arrotondamento: 12,45		12,45		
		Totale	mq	11.800,00	11,80	139.240,00
11	F.02	Costruzione di manto stradale in conglomerato bituminoso di tipo semichiuso (binder), formato da litoidi frantumati e granulometricante stabilizzati e bitume in ragione del 4,5-5,5 % in peso, posto in opera a caldo con vibrofinitrice previa pulizia della superficie di appoggio e cilindrato con rullo da tonn.6/8 in unico strato secondo le sagome indicate dalla D.L., compresa la pulizia del piano di appoggio, la sparsa di mano di attacco in emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg,0,5 per mq. e l'onere dell'eventuale stesa a mano nei raccordi alle cordonature nonché l'onere di stesa in presenza di geogriglie. Dello spessore compreso finito di cm 5.				
		Per Ramo 1 (rotatoria), come da tabulato volumi e superfici in allegato: 2856,18		2.856,18		
		Per Ramo 2 (S.P.18 nord), come da tabulato volumi e superfici in allegato: 2098,11		2.098,11		
		Per accesso "P" (vedi tav.3 - Planimetria): 284,85		284,85		
		Per dei raccordi ramo 2 alla rotatoria: 371,89		371,89		
		Per Ramo 3 (S.P.18 est), come da tabulato volumi e superfici in allegato: 1718,13		1.718,13		
		Per raccordi ramo 3 alla rotatoria: 688,30		688,30		
		Per Ramo 4 (S.C.Via Roma), come da tabulato volumi e superfici in allegato: 2793,46		2.793,46		
		Per raccordi ramo 4 alla rotatoria: 386,10		386,10		
		Per Ramo 5 (S.C.Via Stelloni), come da tabulato volumi e superfici in allegato: 321,83		321,83		
		Per raccordi ramo 5 alla rotatoria: 258,70		258,70		
		Per riisagome ed adattamenti vari (a stima): 100,00		100,00		
		Arrotondamento: 22,45		22,45		
		Totale	mq	11.900,00	8,20	97.580,00
		A RIPORTARE EURO				595.753,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
RIPORTO EURO						595.753,00
12	F.05	Costruzione di manto stradale in conglomerato bituminoso chiuso (strato di usura), formato da elementi frantumati e granulometricamente stabilizzati compreso inerte di tipo basalto/porfido in quantità non inferiore al 30%, pezzatura 0/15 e bitume modificato "soft" in ragione del 5,5-6,0% in peso, posto in opera a caldo con vibrofinitrice e cilindrato, pure a caldo, con rullo da tonn.6/8 in unico strato secondo le sagome indicate dalla D.L., previa pulizia della superficie di appoggio e sparsa di mano di attacco in emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg.0,5 per mq. (l'eventuale minor consumo verra' detratto al relativo prezzo di elenco, mentre non sara' riconosciuto alcun compenso per maggiori impieghi di materiali), compreso, inoltre, l'onere di stesa a mano per raccordi alle cordonature, nonché l'onere di stesa in presenza di geogriglie. Dello spessore compresso finito di cm 4  Per Ramo 1 (rotatoria), come da tabulato volumi e superfici in allegato: 2856,18 Per Ramo 2 (S.P.18 nord), come da tabulato volumi e superfici in allegato: 2098,11 Per accesso "P" (vedi tav.3 - Planimetria): 284,85 Per dei raccordi ramo 2 alla rotatoria: 371,89 Per Ramo 3 (S.P.18 est), come da tabulato volumi e superfici in allegato: 1718,13 Per raccordi ramo 3 alla rotatoria: 688,30 Per Ramo 4 (S.C.Via Roma), come da tabulato volumi e superfici in allegato: 2793,46 Per raccordi ramo 4 alla rotatoria: 386,10 Per Ramo 5 (S.C.Via Stelloni), come da tabulato volumi e superfici in allegato: 321,83 Per raccordi ramo 5 alla rotatoria: 258,70 Per riisagome, adattamenti vari e raccordi alla viabilità esistente (a stima): 300,00 Arrotondamento: 22,45				
Totale			mq	12.100,00	8,00	96.800,00
13	F.10	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per risagomature, del tipo da scegliersi in funzione dello spessore da costruire (tipo chiuso o semichiuso o base) negli spessori e secondo le sagome indicate dalla D.L., formato da elementi litoidi frantumati e granulometricamente stabilizzati e da bitume percentuale in relazione alla granulometria adottata, con l'onere dello stendimento a caldo sia in vibrofinitrice o a mano, e della cilindatura con compressore da tonn.6/8, per lavori di risagomature e raccordi. S'intende compreso nel prezzo l'onere dell'eventuale stesa a mano nei raccordi alle cordonature nonché l'onere di stesa in presenza di geogriglie. Misurazione su autocarro in arrivo.  Per raccordi vari (a stima): 300,00				
Totale			ql	300,00	6,00	1.800,00
14	F.14	Emulsione bituminosa acida al 55%, posta in opera a spruzzo o , eventualmente, con spazzoloni, per mano d'attacco od altro, compreso ogni onere di fornitura e stesa.  Per mano d'attacco su pavimentazioni in sede stradale esistente in ragione di kg 0,50/mq: 1500,00				
Totale			kg	1.500,00	0,70	1.050,00
A RIPORTARE EURO						695.403,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		<b>RIPORTO EURO</b>				695.403,00
15	F.20	<p>Fornitura e posa in opera di geogriglia in poliestere ad alto modulo, rivestita in bitume polimero, posata su pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, previa pulizia della base di appoggio con rimozione di polvere, macchie d'olio e riempendo le fessure di larghezza superiore a 3 cm; allo scopo di rendere il più piana possibile la superficie le irregolarità più accentuate dovranno essere eliminate tramite scarifica o ricarica di riprofilatura (con compenso a parte).</p> <p>Su tale base va spruzzata una mano di attacco di 300 g/mq di emulsione cationica al 70% di residuo secco di bitume.</p> <p>La geogriglia dovrà essere stesa avendo cura che risulti sempre aderente alla base di appoggio e senza pieghe. I sormonti fra teli contigui dovranno essere di almeno 10 cm lungo i bordi laterali e di almeno 15 cm sulle teste, posti in opera in senso longitudinale della strada (direzione di lavoro della finitrice).</p> <p>I teli vanno fissati, ad inizio rotolo, con chiodi a testa larga o con cavallotti (nel caso non si potesse perforare il manto sottostante, si può ricorrere allo zavorramento con dei cumuli di conglomerato bituminoso).</p> <p>Al fine di evitare sollevamenti, pieghe ed ondulazioni durante i successivi passaggi dei mezzi d'opera e della finitrice, la geogriglia, una volta srotolata, deve essere pretensionata mediante una barra passante attraverso le maglie di fine rotolo e collegata ad un argano o ad un mezzo d'opera. Così ben tesa e piana, la geogriglia dovrà essere fissata con chiodi (o zavorrata con conglomerato) anche nella parte terminale e lungo i fianchi se necessario.</p> <p>S'intende compreso nel prezzo, al fine di evitare fenomeni di distacco della geogriglia al contatto con i pneumatici dei mezzi d'opera, la fillerizzazione della superficie effettuata anche localmente con cemento in polvere da usare nel caso di piccoli distacchi.</p> <p>Per le successive lavorazioni (stesa dello strato sovrastante di conglomerato con le usuali tecniche) occorrerà circolare, sopra la geogriglia, con la massima regolarità e molto lentamente.</p> <p>Compreso ogni onere di fornitura, posa in opera, sfridi.</p> <p>Valutazione dell'effettiva superficie coperta dalla geogriglia.</p> <p>La geogriglia dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- resistenza a trazione Longitudinale 50 kN/m (EN ISO 10319)</li> <li>- resistenza a trazione Trasversale 50 kN/m (EN ISO 10319)</li> <li>- allungamento a rottura Longitudinale 12 %</li> <li>- allungamento a rottura Trasversale 14 %</li> <li>- punto di rammollimento 235 C°</li> <li>- dimensione maglie 30x30 mm</li> </ul> <p>Per rinforzo pavimentazioni in sede stradale - a stima: 300,00</p>				
		Totale	mq	300,00	6,50	1.950,00
		<b>TOTALE PAVIMENTAZIONI STRADALI EURO</b>				<b>338.420,00</b>
		<b>OPERE D'ARTE MINORI E DI COMPLETAMENTO</b>				
16	G.04	<p>Costruzione di cordonata retta o curva a sezione trapezia con pigoli leggermente arrotondati, della sezione non superiore a mq 0,055, della forma indicata dai disegni tipo di progetto o da quella che sarà indicata dalla D.L. "sormontabile", costruita con prefabbricati di conglomerato cementizio Rck minimo 370 vibrato, posta su fondazione in conglomerato cementizio Rck 200, delle dimensioni di cm 55 x 15 (con interposto cuscinetto di posa formato con sabbia mista a cemento nelle proporzioni di ql. 1,00 per mc di impasto), compreso lo scavo il rinfiacco a tergo con malta cementizia, la stuccatura dei giunti e la saldatura con la pavimentazione mediante conglomerato bituminoso. S'intende altresì compreso nel prezzo l'eventuale rimozione di cordonata esistente ed il trasporto a rifiuto della stessa.</p> <p>Per Ramo 1 (Rotatoria), aiuola centrale: 188,50</p> <p>Per aiuola Ramo 2 (S.P.18 nord): 33,00</p> <p>Per Ramo 3 (S.P. 18 est): 92,00</p> <p>Per Ramo 4 (S.C.Via Roma): 30,00</p>				
		A RIPORTARE EURO				697.353,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				697.353,00
		Per Ramo 5 (S.C.Via Stelloni): 19,00 Arrotondamento: 7,50		19,00		
				7,50		
		Totale	ml	370,00	35,00	12.950,00
17	G.10	Fornitura e posa in opera di bordi di marciapiedi, anche in curva, formati con elementi prefabbricati in conglomerato cementizio con superficie liscia, compreso fondazione in calcestruzzo Rck 200 ed interposto cuscinetto di posa di adeguato spessore formato con sabbia grossa o sottovaglio e cemento, compreso l'eventuale scavo ed il rinterro nonchè il rinfiacco in calcestruzzo Rck 200, comprese inoltre la stuccatura e la stillatura delle unioni fra elementi eseguita con malta e ql 4 di cemento per metro cubo di sabbia. Compresi pezzi speciali, elementi di testata, elementi in curva nonchè formazione di fori per scarico acque meteoriche. - Sezione cordonata 10/12x25 su fondazione in calcestruzzo cm 20x20.  Per accessi, cordoli vari, ecc. (a stima) 40,00		40,00		
		Totale	ml	40,00	25,00	1.000,00
18	G.20	Recinzione con rete metallica, anche in curva, dell'altezza di ml. 1,00 di rete, con maglia romboidale di mm.50 (oppure, su indicazione della D.L., rettangolare elettrosaldata 50x100), in filo di ferro zincato a doppia zincatura diametro mm 2 filo del n.13 e rivestito in PVC fino a raggiungere un diametro finito di mm 3, sostenuta da paletti zincati e plastificati a T di cm. 4x4 (oppure, su indicazione della D.L., da paletti in tubolare di ferro zincato a caldo diametro 38 mm plastificato in resina poliuretanic), alti ml. 1,30 , posti ad una distanza di ml. 2,00/2,50 , con n. 2 fili sovrastanti pure zincati e plastificati. Il tutto posto in opera fissato e tesato con 2 ordini di filo di tensione, compreso scavo e blocchetto di fondazione in cls Rck 250 (di cm. 40x40x40) per il sostegno dei paletti ed i pali speciali necessari (iniziale e terminale, angolari, rompitratta). S'intende altresì compreso nel prezzo l'eventuale rimozione della recinzione esistente - di qualsiasi tipo - ed il trasporto a rifiuto della stessa.  Per recinzione in sx Via Roma, tra le sezioni RO.11 ed RO.15: 50,00		50,00		
		Totale	ml	50,00	18,00	900,00
19	G.25	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza (CLASSE H1) su banchine in terra. La barriera dovrà avere le seguenti caratteristiche: nastro a doppia onda in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 UNI EN 10025 retta o curva, interasse paletti ml 2,00, bulloneria secondo UNI 3740, dispositivi rinfrangenti ed ogni accessorio, il tutto zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, data in opera a perfetta regola d'arte. L'interasse dei paletti e le caratteristiche del nastro potranno essere diverse se approvate dalla D.L., fermo restando la classe di appartenenza. La barriera dovrà essere corredata di "certificato di omologazione" o, in sua mancanza, della certificazione completa delle prove d'impatto del vero eseguita presso un Istituto autorizzato e della copia autenticata della richiesta di omologazione. La barriera dovrà essere installata su terra mediante infissione dei paletti di sostegno; sono compresi nel prezzo tutti gli oneri di fornitura, trasporto ed installazione, eventuali rinfiacchi in cls e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della D.L.. Il tutto rispondente alle norme fissate dal D.M. 03/6/1998 e successivi aggiornamenti. La misura da assumere in contabilità sarà presa ad opera finita compresi i pezzi terminali.  Per protezione tratte in corrispondenza del traliccio Enel: 100,00		100,00		
		Totale	ml	100,00	46,00	4.600,00
		A RIPORTARE EURO				716.803,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
RIPORTO EURO						716.803,00
20	G.55	Rete elettrosaldata di qualsiasi maglia e spessore di tondino, tagliata e posta in opera compreso ogni onere per legature, sfridi, ecc..  Per armature pozzetti ed eventuali esigenze esecutive (a stima): 1000,00		1.000,00		
		Totale	kg	1.000,00	1,40	1.400,00
21	G.105	Sistemazione definitiva di banchine e scarpate, compreso l'eventuale ricarico in terra vegetale in ragione del quantitativo massimo di mc.0,50 per ml., il costipamento, la profilatura e la seminazione con misto per argini. Misura per ognuno dei lati della strada.  Per Ramo 1 (Rotatoria) lato esterno, tratte ricomprese tra i raccordi alla rotatoria stessa: 89,18 Per Ramo 2 (S.P.18 nord): 2*219,69 Per fraccordo 2.1e e raccordo 2.1u: 32,13+39,90 Per Ramo 3 (S.P. 18 est): 2*161,32 Per fraccordo 3.1 e raccordo 3.1u: 68,24+58,30 Per Ramo 4 (S.C.Via Roma): 2*319,71 Per fraccordo 4.1 e raccordo 4.1u: 32,82+41,30 Per Ramo 5 (S.C.Via Stelloni): 2*68,00 Per fraccordo 5.1 e raccordo 5.1u: 33,38+23,71 Per attacco alle banchine esistenti, raccordi vari ed arrotondamento: 28,60  Per raccordi vari ed arrotondamento: 15,00		89,18 439,38 72,03 322,64 126,54 639,42 74,12 136,00 57,09 28,60 15,00		
		Totale	ml	2.000,00	4,90	9.800,00
22	G.110	Sistemazione di aiuole con riporto di terreno vegetale privo di radici o materiale sassoso, dello spessore minimo di cm 50 o di quello che sarà specificato dalla D.L., compreso l'onere di fornitura del terreno vegetale da cave di prestito o dagli scavi di sbancamento se ritenuto idoneo dalla D.L., il trasporto, lo scarico e la posa in opera con mezzi meccanici, sagomato con superfici regolari piane, compresa la semina a miscuglio di sementi per prato nella quantità di 1 Kg per 100 mq.  Per Ramo 1 (Rotatoria), aiuola centrale: 30,00*30,00*3,1416 Per aiuola Ramo 2 (S.P.18 nord): 46,71 Per Ramo 3 (S.P. 18 est): 295,24 Per Ramo 4 (S.C.Via Roma): 39,84 Per Ramo 5 (S.C.Via Stelloni): 12,99 Arrotondamento: 27,78		2.827,44 46,71 295,24 39,84 12,99 27,78		
		Totale	mq	3.250,00	3,60	11.700,00
23	G.130	Smontaggio barriera metallica (guard-rail), anche in curva e compresi pezzi terminali e/o speciali, con recupero delle lame integre a mezzo svitamento dei bulloni o, se richiesto dalla D.L., a mezzo taglio. S'intende compreso nel prezzo lo sfilamento dei piantoni dal terreno o la rimozione dai cordoli in cls. E' ricompreso altresì nel prezzo l'onere dell'accatastamento nei luoghi indicati dalla D.L. od il trasporto a rifiuto. La misura da assumersi in contabilità sarà effettuata compreso pezzi terminali e/o speciali.  A RIPORTARE EURO				739.703,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				739.703,00
		Per rimozione barriera metallica in dx su ex S.P.18 esistente, tratto in curva verso circonvallazione 300,00		300,00		
		Totale	ml	300,00	7,50	2.250,00
24	L.1	Opere varie in economia				
		Per esecuzione piccole lavorazioni (rialzi pozzetti, rifacimenti vari, ecc.), per opere non stimabili a misura e per varie esigenze, da valutarsi in economia secondo le voci di elenco prezzi: 5232,00		5.232,00		
		Totale	a stima	5.232,00	1,00	5.232,00
<b>TOTALE OPERE D'ARTE MINORI E DI COMPLETAMENTO EURO</b>						<b>49.832,00</b>
<b>CANALIZZAZIONI ACQUE</b>						
25	G.50	Conglomerato cementizio semplice od armato per murature in elevazione (altezza manufatto inferiore a ml 2,00 quali cordoli, muretti, frontalini od altro) ed inoltre per rivestimento briglie, per rivestimento fossi e canali secondo i disegni tipo forniti dalla D.L., per cunette alla francese o a basto rovescio, per cunettoni, gavete ecc., con l'onere delle cassetture, del disarmo, dell'applicazione di tubi o di mattoni forati per la costruzione di feritoie, ove occorrono, e della fratazzatura delle parti viste, nonche' l'onere dell'aggottamento anche a mezzo di pompe e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà avere le seguenti caratteristiche: RcK 250, cemento Ptl Tipo 325, consistenza plastica, D max 22 mm.				
		Per formazione muretti di testata nei tratti canalizzati con tombini diam.50: 10*3,00*1,50*0,40 Arrotondamento: 2,00		18,00		
				2,00		
		Totale	mc	20,00	200,00	4.000,00
26	H.02	Fornitura e posa in opera in terra di canalizzazione in tubi P.V.C. rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN, senza rinfianco di calcestruzzo, compreso l'onere di scavo ove necessario, la connessione dei giunti con idoneo collante, la fornitura e posa in opera all'interno dei tubi stessi di filo zincato per l'eventuale traino di cavi e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Del diametro di mm 315 spessore mm 5				
		Per canalizzazione acque rotatoria + attraversamento: (2*3,1416*30,00)+15,00 Per raccordi: 4*40,00 Arrotondamento: 6,50		203,50		
				160,00		
				6,50		
		Totale	ml	370,00	55,50	20.535,00
27	H.04	<b>COSTRUZIONE DI TOMBINI AUTOPORTANTI CON TUBI IN CEMENTO</b>				
	c	Costruzione di tombini in tubi di cemento rivestiti in conglomerato cementizio Rck 200 e posati pure su sottofondo in calcestruzzo, compreso l'onere di scavo per il tombino, i pozzetti e i frontalini, nonche' per la sigillatura dei giunti, getto e rinterro e quant'altro per dare l'opera finita.				
		Per canalizzazioni varie: 80,00		80,00		
		Totale	ml	80,00	80,00	6.400,00
<b>A RIPORTARE EURO</b>						<b>778.120,00</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				778.120,00
28	H.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PREFABBRICATE IN C.A.				
	H.10.b	Cassette prefabbricate in c.a. per derivazioni, provviste di botole (anche in ghisa) per traffico pesante con telaio e controtelaio, oppure di caditoia in cls armato per traffico pesante con telaio e controtelaio, compreso ogni onere per forniture, scavo, posa in opera, platea di base e rifianco laterale in calcestruzzo (spessore medio cm.15 ), rinterri, formazione fori d'innesto per canalizzazioni, sigillature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		Per formazione caditoie: 16		16		
		Totale	n.	16	85,00	1.360,00
29	d1	Cassette prefabbricate in c.a. per derivazioni, provviste di botole (anche in ghisa) per traffico pesante con telaio e controtelaio, oppure di caditoia in cls armato per traffico pesante con telaio e controtelaio, compreso ogni onere per forniture, scavo, posa in opera, platea di base e rifianco laterale in calcestruzzo (spessore medio cm.15 ), rinterri, formazione fori d'innesto per canalizzazioni, sigillature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		Per formazione pozzetti d'ispezione nei tratti canalizzati con tombini diam. 60: 2		2		
		Totale	n.	2	180,00	360,00
<b>TOTALE CANALIZZAZIONI ACQUE EURO</b>						<b>32.655,00</b>
<b>CANALIZZAZIONI PER SPOSTAMENTI REALIZZAZIONE IMPIANTI</b>						
30	B.20	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte minori (muretti, drenaggi, tubazioni, pozzetti, ecc.), eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di ml. 3,50 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti rocciosi e le murature interrato fino al volume di mc. 0,50 con trasporto a rifiuto dei materiali di risulta a qualsiasi distanza, compresa l'eventuale armatura dello scavo, i rinterri con materiali provenienti dagli scavi se ritenuti idonei dalla D.L., l'aggettamento delle acque anche con l'uso di pompe e quant'altro necessario per dare rifiniti il piano e le pareti.				
		Per realizzazione canalizzazioni Illuminazione Pubblica 300,00*0,50*1,00		150,00		
		Totale	mc	150,00	8,00	1.200,00
31	B.20	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte minori (muretti, drenaggi, tubazioni, pozzetti, ecc.), eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di ml. 3,50 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti rocciosi e le murature interrato fino al volume di mc. 0,50 con trasporto a rifiuto dei materiali di risulta a qualsiasi distanza, compresa l'eventuale armatura dello scavo, i rinterri con materiali provenienti dagli scavi se ritenuti idonei dalla D.L., l'aggettamento delle acque anche con l'uso di pompe e quant'altro necessario per dare rifiniti il piano e le pareti.				
		Per formazione plinto torre faro e plinti vari P.I. 1*2,50*2,50*3,00 4*1,20*1,20*1,20 Arrotondamento: 4,34		18,75 6,91 4,34		
		Totale	mc	30,00	8,00	240,00
32	B.25	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte minori (muretti, drenaggi, tubazioni, pozzetti, ecc.), eseguito con mezzi				781.280,00
A RIPORTARE EURO						

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				781.280,00
		meccanici fino alla profondità' di ml. 3,50, eseguito in sede stradale esistente, limitatamente alla larghezza bitumata, ed in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti rocciosi e le murature interrato fino al volume di mc. 0,50 con trasporto a rifiuto dei materiali di risulta a qualsiasi distanza, compresa l'eventuale armatura dello scavo, i completi rinterrati con misto cementato dalla quota di fondo scavo sino al piano d'imposta esistente della pavimentazione in conglomerato e la stesa finale di strato in conglomerato bituminoso (spessore minimo cm 10). S'intende compreso nel prezzo l'aggettamento delle acque anche con l'uso di pompe, quant'altro necessario per dare rifiniti il piano e le pareti, il ripristino di scarpate, fossi e banchine, nonché la posa in opera di piastre metalliche provvisorie atte a consentire il passaggio dei veicoli, la rimozione delle stesse ad avvenuta ultimazione, i successivi ricarichi se ed in quanto necessari.				
		Per realizzazione canalizzazioni Illuminazione Pubblica in attraversamento sede stradale esistente 20,00		20,00		
		Totale	mc	20,00	90,00	1.800,00
33	D.05	Rinfiando in sabbia per canalizzazioni, per riempimento di scavi, eseguito con mezzo meccanico a qualsiasi profondità, con l'onere della sistemazione dei piani e della compattazione.				
		Per realizzazione canalizzazioni Illuminazione Pubblica 300*0,50*0,30		45,00		
		Totale	mc	45,00	18,00	810,00
34	G.40	Conglomerato cementizio semplice od armato per fondazioni di muretti, per solette integrative, per platee di fondo drenaggi, fossi e canali, per rinfiando di qualsiasi forma e dimensione ed a qualsiasi profondità', ecc., posto in opera sia all'asciutto che in presenza d'acqua con l'onere, in quest'ultimo caso, dell'aggettamento anche a mezzo di pompe onde evitare il dilavamento del conglomerato, compreso l'onere delle cassetture e sbadacchiature ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà avere le seguenti caratteristiche: Rck 250, cemento Ptl 325, consistenza plastica, D max 22 mm.				
		Per formazione plinto torre faro e plinti vari P.I. 1*2,50*2,50*3,00 4*1,20*1,20*1,20 Arrotondamento: 4,34		18,75 6,91 4,34		
		Totale	mc	30,00	100,00	3.000,00
35	G.55	Rete elettrosaldato di qualsiasi maglia e spessore di tondino, tagliata e posta in opera compreso ogni onere per legature, sfridi, ecc..				
		Per armatura plinti P.I. (incidenza armatura 50 kg/mc): 30,00*50,00		1.500,00		
		Totale	kg	1.500,00	1,40	2.100,00
36	G.100 a	TUBAZIONI IN P.V.C.SENZA RINFIANDO IN CALCESTRUZZO Tubi diametro esterno mm. 125 e interno mm 109 (corrugato) Tubi diametro esterno mm. 125 spessore mm 3 (PVC rigido)				
		Per realizzazione canalizzazioni Illuminazione Pubblica 300,00		300,00		
		Totale	ml	300,00	6,70	2.010,00
<b>TOTALE CANALIZZAZIONI PER SPOSTAMENTI REALIZZAZIONE IMPIANTI EURO</b>						<b>11.160,00</b>
A RIPORTARE EURO						791.000,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO EURO				791.000,00
		<b>TOTALE Rotatoria e raccordi EURO</b>				<b>791.000,00</b>
		<b>TOTALE Intervento complessivo EURO</b>				<b>791.000,00</b>
		<b>Oneri sicurezza</b>				
		<b>Oneri sicurezza</b>				
37	I.05	Oneri specifici per la sicurezza (aggiuntivi al prezzo degli articoli) non soggetti a ribasso d'asta.				
		24000,00		24.000		
		Totale a corpo		24.000	1,00	24.000,00
		<b>TOTALE Oneri sicurezza EURO</b>				<b>24.000,00</b>
		Importo lavori EURO				815.000,00

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>			
Intervento complessivo	EURO	791.000,00	
Oneri sicurezza	EURO	24.000,00	
		815.000,00	
Rotatoria e raccordi	EURO	791.000,00	
		791.000,00	
SCAVI IN GENERE E DEMOLIZIONI	EURO	31.365,00	
RILEVATI IN GENERE	EURO	167.783,00	
FONDAZIONI STRADALI	EURO	159.785,00	
PAVIMENTAZIONI STRADALI	EURO	338.420,00	
OPERE D'ARTE MINORI E DI COMPLETAMENTO	EURO	49.832,00	
CANALIZZAZIONI ACQUE	EURO	32.655,00	
CANALIZZAZIONI	PER		
SPOSTAMENTI/REALIZZAZIONE IMPIANTI	EURO	11.160,00	
		791.000,00	
IMPORTO LAVORI	EURO		815.000,00
Oneri sicurezza	EURO		24.000,00
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	EURO		791.000,00
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
Piccoli lavori e forniture in economia di completamento esclusi dall'appalto	EURO	15.000,00	
Oneri spostamento impianti e allacciamento pubblici servizi	EURO	40.000,00	
Spese per rilievi, accertamenti di laboratorio e indagini	EURO	5.000,00	
Spese tecniche per progettazione, Direzione Lavori, coordinamento per la sicurezza in fase progettuale ed esecutiva e per collaudo tecnico-amministrativo	EURO	45.000,00	
Segnaletica orizzontale e verticale	EURO	15.000,00	
Bonifica ordigni bellici	EURO	3.000,00	
Impianto pubblica illuminazione	EURO	50.000,00	
Espropriazioni	EURO	140.000,00	
Imprevisti	EURO	22.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	EURO		335.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	EURO		1.150.000,00