

# COMUNE DI CIVO

## Provincia di Sondrio

STRADE SICURE - REALIZZAZIONE DI PERCORSI  
CICLO-PEDONALI CON ILLUMINAZIONE A GARANZIA  
DELLA SICUREZZA E INCOLUMITA' PUBBLICA

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA <b>12</b>	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	<p data-bbox="630 1919 798 1944">PROGETTAZIONE</p>  <p data-bbox="742 2049 941 2094"><b>Studio Tecnico</b> geometra Daniele Tarca</p> <p data-bbox="954 1971 1244 2116">via Vanoni n.59/a 23017 Morbegno (So) tel. 0342.612371 mail: studiotarca@gmail.com legalmail: danielle.tarca@geopec.it c.f. TRCDNL79A25F712K P.IVA 00792990145</p> 
scala:	rev.00 ottobre 2020	

STRADE SICURE - RELIZZAZIONE DI PERCORSI CICLO-PEDONALI CON ILLUMINAZIONE A GARANZIA DELLA SICUREZZA E INCOLUMITA' PUBBLICA

## Computo Metrico Estimativo

Pagina 1

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
		<b>LAVORI A MISURA</b>					
1	D.3	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA A MACCHINA.            Scavo a sezione ristretta eseguito a macchina in terreno di qualsiasi natura , spinto sino a 2.00 ml. al disotto del piano del terreno naturale, compresa rottura e rimozione di trovanti sino a 1.00 mc., il taglio e la rimozione di eventuali piante con estirpazione delle radici, eseguito con mezzo meccanico ed in conformità alle prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la sistemazione e spianamento del terreno dopo l'esecuzione delle murature e delle scogliere , il carico e il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile eseguito con qualsiasi mezzo o attrezzatura, le sbadacchiature, le puntellazioni ed opere provvisoriale e quanto altro occorrente per l'esecuzione delle opere a regola d'arte ed in sicurezza.</p> <p>E' prevista l'esecuzione delle opere anche a settori per la realizzazione di sottofondazioni delle murature esistenti</p> <p>Per quanto riguarda i materiali di scavo di cui sopra l'appaltatore sarà tenuto a rispettare a propria cura e spesa tutte le disposizioni in materia di movimenti terra e ambientale, l'osservanza dei vincoli idrogeologici ed il rispetto del sistema idrico-ecologico nelle zone di intervento.</p> <p>ingresso su abitazione mappale 1: 2.00* 1.20* 0.70</p> <p>tratto recinzione mappale 1: 17.50* 1.20* 0.70</p> <p>muri:</p> <p>(18.90+ 5.00+ 14.20+ 10.20+ 3.20)* 1/ 2* (1.70+ 0.70)* 1.20</p> <p>setto 1: 2.45* 1.40* 0.65</p> <p>setto 2: 2.45* 1.40* 1.35</p> <p>setto 3: 2.45* 1.40* 1.00</p> <p>setto 4: 2.45* 1.40* 0.85</p> <p>setto 5: 2.45* 1.40* 0.80</p> <p>setto 6: 2.45* 1.40* 1/ 2* (2.000+ 1.20)</p> <p>setto 7: 2.45* 1.40* 2.40</p> <p>setto 8: 2.45* 1.40* 1/ 2* (1.30+ 1.0)</p> <p>setto 9: 2.45* 1.40* 1/ 2* (1.40+ 0.95)</p> <p>setto 10: 2.45* 1.40* 1/ 2* (1.30+ 0.80)</p> <p>setto 11: 2.45* 1.40* 1/ 2* (1.45+ 0.85)</p> <p>setto 12: 2.45* 1.40* 1/ 2* (1.75+ 0.75)</p> <p>setto 13: 2.45* 1.40* 1/ 2* (1.20+ 0.65)</p> <p>setto 14: 2.45* 1.40* 1/ 2* (1.20+ 0.65)</p> <p>setto 15: 2.45* 1.40* 1/ 2* (1.20+ 0.65)</p> <p>setto 16: 2.45* 1.40* 1/ 2* (1.50+ 0.80)</p> <p>setto 17: 2.45* 1.40* 1/ 2* (1.35+ 0.70)</p> <p>setto 18: 2.45* 1.40* 1/ 2* (1.40+ 0.85)</p> <p>setto 19: 2.45* 1.40* 1/ 2* (2.15+ 1.80)</p> <p>setto 20: 2.45* 1.40* 1/ 2* (1.70+ 0.65)</p>					
Totale pagina						0,00	0,00
Totale progressivo						0,00	0,00

STRADE SICURE - RELIZZAZIONE DI PERCORSI CICLO-PEDONALI CON ILLUMINAZIONE A GARANZIA DELLA SICUREZZA E INCOLUMITA' PUBBLICA

## Computo Metrico Estimativo

Pagina 2

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €	
1		setto 21: 2.45* 1.40* 1/ 2* (1.60+ 0.60) setto 22: 2.45* 1.40* 1/ 2* (1.60+ 0.70) setto 23: 2.38* 1.40* 1/ 2* (1.60+ 0.60) setto 24: 3.15* 1.40* 1/ 2* (1.65+ 0.65) setto 25: 3.15* 1.40* 1/ 2* (1.75+ 0.70) setto 26: 3.55* 1.40* 1/ 2* (1.95+ 0.80) setto 27: 3.65* 1.40* 1/ 2* (2.95+ 2.75) setto 28: 2.95* 1.40* 1/ 2* (2.75+ 2.55) setto 29: 2.45* 1.40* 1/ 2* (2.05+ 1.90) setto 30: 2.45* 1.40* 1/ 2* (1.30+ 1.15) setto 31: 2.45* 1.40* 1/ 2* (1.35+ 0.70) setto 32: 2.45* 1.40* 1/ 2* (0.85+ 0.75) area parcheggio mappale 1: 57.10* 0.40 A2- B: (0.00+ (1.00* 0.40)/ 2)/ 2* 5.00 B- B1: ((1.00* 0.40)/ 2+ (0.70* 0.40)/ 2)/ 2* 5.00 B1- B2: ((0.70* 0.40)/ 2+ (1.25* 0.40)/ 2)/ 2* 5.00 B2- C: ((0.70* 0.40)/ 2+ (1.25* 0.40)/ 2)/ 2* 5.00 C- D: 0.50* 10.20* 1.40 D- E: 0.50* 3.20* 1.40 posa tubo corrugato: (3.00+ 16.00)* 1.00* 0.60- 2.838	3,773 3,945 3,665 5,072 5,402 6,834 14,564 10,945 6,774 4,202 3,516 2,744 22,840 0,500 0,850 0,975 0,975 7,140 2,240 8,562					
			287,182	mc	10,00	2.871,82		
2	D.6	SCAVO IN BANCO DI ROCCIA CON USO DI MARTELLONE APPLICATO ALL'ESCAVATORE E/O RAGNO. Scavo in banco di roccia con uso di martellone applicato all'escavatore, miniescavatore e/o ragno sino a qualsiasi profondità, compresi gli oneri per il sollevamento delle macerie, nonché il conseguente reinterro a tergo delle murature in progetto. compreso il carico e il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile nell'area antistante il cimitero di Chiesa in Valmalenco eseguito con qualsiasi mezzo o attrezzatura, le sbadacchiature, le puntellazioni ed opere provvisoriale e quanto altro occorrente per l'esecuzione delle opere a regola d'arte ed in sicurezza. Per quanto riguarda i materiali di scavo di cui sopra l'appaltatore sarà tenuto a rispettare a propria cura e spesa tutte le disposizioni in materia di movimenti terra e ambientale, l'osservanza dei vincoli idrogeologici ed il rispetto del sistema idrico-ecologico nelle zone di intervento. 7.50* 1.80* 0.50	6,750					
			6,750	mc	42,00	283,50		
3	D.15	MASSICCIAIA DI SOTTOFONDO IN PIETREME. Fornitura e posa di massiccata di sottofondo in mistone di fiume o ghiaione di fiume con						
Totale pagina						3.155,32	0,00	
Totale progressivo						3.155,32	0,00	

STRADE SICURE - RELIZZAZIONE DI PERCORSI CICLO-PEDONALI CON ILLUMINAZIONE A GARANZIA DELLA SICUREZZA E INCOLUMITA' PUBBLICA

## Computo Metrico Estimativo

Pagina 3

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						3.155,32	
4		<p>intasamento in ghiaietto, sistemato, spianato e costipato anche con mezzo meccanico, nello spessore di volta in volta stabilito dalla Direzione lavori compreso ogni onere.</p> <p>ingresso abitazione mappale 1: 2.00* 1.50* 0.40</p> <p>tratto recinzione mappale 1: 17.50* 1.30* 0.20</p> <p>area nuovo asfalto: 57.10* 0.40</p> <p>A- B: 18.90* 1.30* 0.20</p> <p>B- C: 5.00* 1.30* 0.20+ 14.20* 1.30* 0.20</p> <p>C- D: 10.20* 1.30* 0.20</p> <p>D- E: 3.20* 1.30* 0.20</p>	1,200 4,550 22,840 4,914 4,992 2,652 0,832				
			41,980	mc	20,00	839,60	
4	D.23	<p>CALCESTRUZZO C12/15 (Rck 150) PER OPERE DI SOTTOFONDAZIONE.</p> <p>Calcestruzzo C12/15 (Rck 150) ben battuto e costipato confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, in opera, per opere di sottofondazione, compreso il getto da eseguirsi con mezzo idoneo, anche mediante autopompa, eventuali opere provvisoriale e di puntellamento, ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ed in sicurezza, escluso il solo ferro contabilizzato a parte, il tutto come da particolari costruttivi in progetto</p> <p>ingresso fabbricato mappale 1: 2.20* 0.70* 0.10</p> <p>tratto recinzione mappale 1: 17.50* 0.70* 0.10</p> <p>muri:</p> <p>A- B: 18.90* 0.70* 0.10</p> <p>B- C: 5.00* 0.70* 1.00+ 14.20* 0.70* 0.10</p> <p>C- D: 10.20* 0.70* 0.10</p> <p>D- E: 3.20* 0.70* 0.10</p> <p>setti1- 2- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9- 10- 11- 12- 13- 14- 15- 16- 17- 18- 19- 20- 21- 22- 29- 30- 31- 32: 26* 2.45* 0.90* 0.10</p> <p>setti su strada in ampliamento:</p> <p>23: 2.55* 0.90* 0.10</p> <p>24: 2.85* 0.90* 0.10</p> <p>25: 3.15* 0.90* 0.10</p> <p>26: 3.55* 0.90* 0.10</p> <p>27: 3.65* 0.90* 0.10</p> <p>28: 2.95* 0.90* 0.10</p>	0,154 1,225 1,323 4,494 0,714 0,224 5,733 0,230 0,257 0,284 0,320 0,329 0,266				
			15,553	mc	110,00	1.710,83	
5	D.25	<p>CALCESTRUZZO C20/25 (Rck 25 MPa) PER FONDAZIONI E PLATEE</p> <p>Fornitura e posa di calcestruzzo C20/25 (Rck 25 MPa) per mc di impasto ben battuto e costipato in opera, per opere di fondazione e platee compresi tutti gli oneri per casseforme e relativo disarmo, getto da eseguirsi con mezzi idonei</p>					
Totale pagina						2.550,43	0,00
Totale progressivo						5.705,75	0,00

STRADE SICURE - RELIZZAZIONE DI PERCORSI CICLO-PEDONALI CON ILLUMINAZIONE A GARANZIA DELLA SICUREZZA E INCOLUMITA' PUBBLICA

## Computo Metrico Estimativo

Pagina 4

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						5.705,75	
		<p>anche autopompa, la vibratura, escluso ferro d'armatura , il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. E' prevista l'esecuzione delle opere anche a settori per la realizzazione di sottofondazioni delle murature esistenti. Classe conglomerato Rck 250 fondazione argine sx torrente Rigorsa: 25* 1.00* 0.50 ingresso fabbricato mappale 1: 2.20* 0.50* 0.30 tratto recinzione mappale 1: 17.50* 0.50* 0.30 muri: A- B: 18.90* 0.50* 0.30 B- C: 5.00* 0.50* 0.30+ 14.20* 0.50* 0.30 C- D: 10.20* 0.50* 0.30 D- E: 3.20* 0.50* 0.30 setti1- 2- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9- 10- 11- 12- 13- 14- 15- 16- 17- 18- 19- 20- 21- 22- 29- 30- 31- 32: 26* 2.35* 0.70* 0.30 setti su strada in ampliamento: 23: 2.45* 0.70* 0.30 24: 2.75* 0.70* 0.30 25: 3.05* 0.70* 0.30 26: 3.45* 0.70* 0.30 27: 3.55* 0.70* 0.30 28: 2.85* 0.70* 0.30</p>					
			39,815	mc	160,00	6.370,40	
6	D.26	<p>CALCESTRUZZO C20/25 (Rck 25 MPa) PER MURATURE IN ELEVAZIONE Fornitura e posa di calcestruzzo C20/25 (Rck 25 MPa) per mc di impasto ben battuto e costipato in opera, per opere in elevazione compresi tutti gli oneri per casseforme e relativo disarmo, getto da eseguirsi con mezzi idonei anche autopompa, la vibratura, i ponteggi escluso ferro d'armatura , le opere necessarie all'ancoraggio al muro di sostegno strada esistente mediante spezzoni diam. 12 ogni 50 cm, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. E' prevista l'esecuzione delle opere anche a settori per la realizzazione di sottomurazioni delle murature eistenti. Classe conglomerato Rck 250 Muri di contenimento: ingresso fabbricato mappale 1: 2.00* 0.20* 0.50 tratto recinzione mappale 1: 17.50* 0.30* 1.90 A- B: 1/ 2* (1.25+ 0.65)* 18.90* 0.30 B- C: 1/ 2* (0.65+ 0.95)* 5.00* 0.30+ 1/ 2* (0.95+ 0.45)* 14.20* 0.30 C- D: 10.20* 0.30* 0.45 D- E: 3.20* 0.30* 0.45 setto 1: 1.85* 0.30* 0.35 setto 2: 1.85* 0.30* 1.70</p>					
Totale pagina						6.370,40	0,00
Totale progressivo						12.076,15	0,00

STRADE SICURE - RELIZZAZIONE DI PERCORSI CICLO-PEDONALI CON ILLUMINAZIONE A GARANZIA DELLA SICUREZZA E INCOLUMITA' PUBBLICA

## Computo Metrico Estimativo

Pagina 5

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						12.076,15	
6		setto 3: 1.85* 0.30* 3.65	2,026				
		setto 4: 1.85* 0.30* 3.40	1,887				
		setto 5: 1.85* 0.30* 3.35	1,859				
		setto 6: 1.85* 0.30* 3.45	1,915				
		setto 7: 1.85* 0.30* 3.20	1,776				
		setto 8: 1.85* 0.30* 1.45	0,805				
		setto 9: 1.85* 0.30* 1.10	0,611				
		setto 10: 1.85* 0.30* 0.65	0,361				
		setto 11: 1.85* 0.30* 0.80	0,444				
		setto 12: 1.85* 0.30* 1.90	1,055				
		setto 13: 1.85* 0.30* 2.20	1,221				
		setto 14: 1.85* 0.30* 2.15	1,193				
		setto 15: 1.85* 0.30* 1.95	1,082				
		setto 16: 1.85* 0.30* 1.85	1,027				
		setto 17: 1.85* 0.30* 1.55	0,860				
		setto 18: 1.85* 0.30* 1.60	0,888				
		setto 19: 1.85* 0.30* 1.60	0,888				
		setto 20: 1.85* 0.30* 1.85	1,027				
		setto 21: 1.85* 0.30* 3.50	1,943				
		setto 22: 1.8* 0.30* 3.85	2,079				
		setto 23: 1.95* 0.30* 4.35	2,545				
		setto 24: 2.25* 0.30* 4.45	3,004				
		setto 25: 2.55* 0.30* 3.65	2,792				
		setto 26: 2.95* 0.30* 3.30	2,921				
		setto 27: 3.05* 0.30* 4.10	3,752				
		setto 28: 2.35* 0.30* 5.20	3,666				
		setto 29: 1.85* 0.30* 4.65	2,581				
		setto 30: 1.85* 0.30* 3.70	2,054				
		setto 31: 1.85* 0.30* 3.70	2,054				
		setto 32: 1.85* 0.30* 3.70	2,054				
		allargamento setto in prossimità dei pali illuminazione: 1.50	1,500				
			76,561	mc	230,00	17.609,03	
7	D.27	CALCESTRUZZO C25/30 (Rck 30 MPa) PER OPERE IN CEMENTO ARMATO Fornitura e posa di calcestruzzo C25/30 (Rck 30 MPa) per mc di impasto ben battuto e costipato in opera, per opere in cemento armato compresi tutti gli oneri per casseforme e relativo disarmo, getto da eseguirsi con mezzi idonei anche autopompa, la vibratura, i ponteggi escluso ferro d'armatura , le opere necessarie all'ancoraggio al muro di sostegno strada esistente mediante spezzoni diam. 12 ogni 50 cm, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Classe conglomerato Rck 300 Copertina e cordoli: tratto recinzione mappale 1: 17.50* 0.40* 0.20 A- B: 18.90* 0.40* 0.20+ 18.90* 0.20* 0.19 B- C: 5.00* 0.40* 0.20+ 5.00* 0.20* 0.19 14.20* 0.40* 0.20+ 14.20* 0.20* 0.19	1,400 2,230 0,590 1,676				
Totale pagina						17.609,03	0,00
Totale progressivo						29.685,18	0,00

STRADE SICURE - RELIZZAZIONE DI PERCORSI CICLO-PEDONALI CON ILLUMINAZIONE A GARANZIA DELLA SICUREZZA E INCOLUMITA' PUBBLICA

## Computo Metrico Estimativo

Pagina 6

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						29.685,18	
7		C- D: 10.20* 0.40* 0.20+ 10.20* 0.20* 0.19 D- E: 3.20* 0.40* 0.20+ 3.20* 0.20* 0.19 setti: 5.60* 0.25* 0.25+ 30* 5.00* 0.25* 0.25+ 11.35* 0.25* 0.25 Soletta: 138.10* 1.85* 00.24 ampliamento: 27.00* 0.24 S2- S3: 8.54* 1.85* 0.40 S26- S28: 15.36* 1.85* 0.40 formazione scale: 5.00* 1.00* 0.30+ 5.50* 0.90* 0.30	1,204 0,378 10,434 61,316 6,480 6,320 11,366 2,985				
			106,379	mc	340,00	36.168,86	
8	D.28	<b>ACCIAIO TONDO PER CEMENTO ARMATO</b> Acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. fondazioni: 39.815* 47.00 elevazione: 75.061* 50.00 cca: 106.379* 115.00	1.871,31 3.753,05 12.233,59				
			17.857,95	kg	1,20	21.429,54	
9	D.31	<b>RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO</b> Rimozione completa di asfalto mediante utilizzo di idoneo mezzo meccanico, compreso il carico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati; Il prezzo comprende gli oneri di discarica nonché quelli necessari per dare l'opera compiuta finita a regola d'arte 145.00+ 35.00	180,00				
			180,00	mq	12,00	2.160,00	
10	D.32	<b>CALCESTRUZZO E PIETRAME A VISTA PER MURATURE</b> Muratura in elevazione di qualsiasi dimensione ed altezza e platea per fondo canali costituita da paramento in vista in pietrame del luogo spaccato e calcestruzzo C20/25 (Rck 250) dello spessore minimo di 20 cm, realizzato con sola armatura controterra, compresa la stilatura dei giunti sulla faccia a vista con malta grassa di cemento, i ponteggi, i casseri, la pulizia della faccia in vista e quant'altro occorrente, compreso il ferro d'armatura come da particolari costruttivi, compreso quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa la finitura superiore del muro sempre in pietrame e cls, come da particolari costruttivi, la fornitura e posa di doppia rete					
Totale pagina						59.758,40	0,00
Totale progressivo						89.443,58	0,00

STRADE SICURE - RELIZZAZIONE DI PERCORSI CICLO-PEDONALI CON ILLUMINAZIONE A GARANZIA DELLA SICUREZZA E INCOLUMITA' PUBBLICA

## Computo Metrico Estimativo

Pagina 7

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						89.443,58	
11	D.33	<p>elettrosaldato diam. 8 mm maglia 20x20 cm e di armatura aggiuntiva come da particolari cca, la fornitura e posa di tubazione in PVC diam. 110 mm nella misura di 1 ogni 2.00 mq per la realizzazione di drenaggio, compresa la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere. Nel prezzo è compreso il trasporto di tutto il materiale ed attrezzature con qualsiasi mezzo.</p> <p>1/ 2* (1.00+ 0.50)* 25.00* 1.50</p> <p>28,125</p> <hr/> <p>28,125</p>		mc	220,00	6.187,50	
12	D.34	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO "BYNDER" PER PAVIMENTAZIONI STRADALI. Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso tipo "bynder" ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dal capitolato speciale d'appalto, con bitume di prescritta penetrazione, con l'aggiunta di additivo ecologico attivante l'adesione ("Dopes" di adesività) in quantità dello 0.50% sul peso del bitume tipo Iterlene IN/400 o equivalente e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compreso nel prezzo la spruzzatura di emulsioni al 55%, in ragione di kg. 1/mq., la stesura, la rullatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, ogni materiale, lavorazione, pulizia di tutta la larghezza della sede stradale (compreso i bordi della stessa dal materiale presente sull'asfalto ed ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte ed in sicurezza.</p> <p>Di spessore finito in strato unico di cm. 10 con inerti di IV categoria.</p> <p>area parcheggio e porzione strada adiacente: 57.10+ 90.00</p> <p>tubo corrugato: (6.00+ 16.00)* 0.40</p> <p>ampliamento: 27.00</p> <p>tratta abitazione mappale 1: 25.00* 1.80</p> <p>147,10</p> <p>8,80</p> <p>27,00</p> <p>45,00</p> <hr/> <p>227,90</p>		mq	18,00	4.102,20	
13	D.35	<p>REALIZZAZIONE DI PUNTO LUCE</p> <p>Sola posa di punto luce composto da:</p> <p>1) solo posa in opera di pali e corpo illuminante forniti direttamente dall'Amministrazione comunale</p> <p>2) fornitura e posa in opera di cavo FG16 GX4 , a partire da pozzetto esistente;</p> <p>3) la messa a terra secondo la normativa vigente e tutti gli oneri per dare l'opera compiuta, funzionante, a perfetta regola d'arte.</p> <p>10</p> <p>10,00</p> <hr/> <p>10,00</p>		cad	280,00	2.800,00	
Totale pagina						13.089,70	0,00
Totale progressivo						102.533,28	0,00



STRADE SICURE - RELIZZAZIONE DI PERCORSI CICLO-PEDONALI CON ILLUMINAZIONE A GARANZIA DELLA SICUREZZA E INCOLUMITA' PUBBLICA

## Computo Metrico Estimativo

Pagina 8

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						102.533,28	
14		30X30X30 cm Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato delle dimensioni interne 30x 30x 30 per rete servizi ,compresi piano di appoggio in cls, chiusino in ghisa certificato EN 124 e tutti gli oneri per dare l'opere completa e finita a perfetta regola 10	10,00				
			10,00	cad	85,00	850,00	
15	D.36	TUBAZIONI CORRUGATE DIAM. 110 MM Fornitura e posa di tubi corrugati in polietilene a doppia parete, liscia interna e corrugata esterna diametro mm.110 per rete di illuminazione pubblica compresa la preparazione del piano di posa, e la stesura di apposito cls di protezione, nonchè i raccordi con i pozzetti ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte 6.00+ 18.90+ 5.00+ 14.20+ 10.20+ 3.20+ 160.00	217,50				
			217,50	ml	11,30	2.457,75	
16	D.37	RIMOZIONE APPARECCHI ILLUMINANTI Rimozione di apparecchi illuminanti in opera su pali diritti, comprese le operazioni di slacciamento dei cavi, l'eventuale smontaggio degli accessori di alimentazione ed il trasporto a deposito. Il prezzo comprende tutti gli oneri necessari per dare l'opera compiuta, finita a regola d'arte 1	1,00				
			1,00	cad	90,00	90,00	
17	D.38	FORNITURA E POSA DI PARAPETTI COSTITUITI DA TRE TUBI. Fornitura e posa in opera di parapetti costituiti da tre tubi da 6.0 cm. di diametro e ritti in putrelle IPE 120, altezza fuori da suolo finito della strada di 110 cm. posti uno ogni 1.905 ml. per tratti in rettilo e in curva, completo di mano di minio e due di vernice color grigio ardesia, comprese opere murarie per collocamento nelle murature e copertine. 18.90+ 5.00+ 14.20+ 10.20+ 3.20+ 160.00- 6.00- 3.00	202,50				
			202,50	m	35,00	7.087,50	
17	D.39	TUBAZIONE IN PVC diam 160 mm Fornitura e posa tubi in PVC rigido seriefognatura UNI EN 1401 Tipo SN4 del diametro O 160 serie 303/2, per acque bianche, compreso realizzazione piano di posa, rinfianco in CLS a dosaggio ql/mc 2.00; compreso la fornitura di curve di raccordo, braghe, guarnizioni, sifoni ecc. e tutti gli oneri per dare l'opera compiuta a regola d'arte tratto muri di contenimento: 18.90+ 19.20+ 10.20+ 3.20+ 6.00 tratto setti: 18.00+ 18.00+ 18.00+ 17.00+ 18.00+ 18.00+ 16.00+ 8.00+ 4.00	57,50				
			135,00				
Totale pagina						10.485,25	0,00
Totale progressivo						113.018,53	0,00

STRADE SICURE - RELIZZAZIONE DI PERCORSI CICLO-PEDONALI CON ILLUMINAZIONE A GARANZIA DELLA SICUREZZA E INCOLUMITA' PUBBLICA

## Computo Metrico Estimativo

Pagina 9

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						113.018,53	
17		collegamento di scarico: 14.00	14,00				
			206,50	ml	30,00	6.195,00	
18	D.40	POZZETTO IN CLS 50X50X50 CM Fornitura e posa pozzetto in conglomerato cementizio per caditoie di raccolta acque atmosferiche, dimensioni cm.50 x 50 x h50 compreso piano di posa in cls, reinterro e sistemazione del manto stradale interessato nello stato ante opera, compreso inoltre il carico e il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica, e tutti gli altri oneri per dare l'opera compiuta a regola d'arte 12	12,00				
			12,00	cad	150,00	1.800,00	
19	D.42	CADITOIE STRADALI Fornitura e posa di nuove caditoie in ghisa sferoidale 50x50 cm per traffico pesante come da indicazione D.L. e particolari costruttivi allegati, compresi tutti gli altri oneri per dare l'opera compiuta a regola d'arte. tratto marciapiede su setti 12	12,00				
			12,00	cad	89,30	1.071,60	
20	D.43	DEMOLIZIONE MURO IN CLS Demolizione (cm.50x30) di muro in cls o copertina in cls esistente, mediante idoneo mezzo meccanico, al fine di ottenere il piano di posa del manto stradale in allargamento, compresi gli oneri per dare l'opera compiuta, finita a regola d'arte muretto di recinzione abitazione mappale 1: 18.00 copertina strada: 19.20+ 5.60+ 161.00 muro strada agricola: 1.50+ 3.50	18,00 185,80 5,00				
			208,80	ml	20,00	4.176,00	
21	D.44	RIMOZIONE PARAPETTO STRADALE Rimozione e recupero di parapetto stradale esistente. Compresi tutti gli oneri per dare l'opera compiuta, finita a regola d'arte. 5.60+ 36.00+ 95.00+ 10.00	146,60				
			146,60	ml	3,80	557,08	
22	D.45	DEMOLIZIONE STRUTTURE DI SCALE Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compresi carico e trasporto del materiale a discarica, la pulizia finale e la sistemazione ante opera dei fondi interessati. Compresi tutti gli oneri per dare l'opera compiuta, finita a regola d'arte 5.00* 0.80+ 5.50* 0.90	8,95				
			8,95	mq	80,00	716,00	
Totale pagina						14.515,68	0,00
Totale progressivo						127.534,21	0,00

STRADE SICURE - RELIZZAZIONE DI PERCORSI CICLO-PEDONALI CON ILLUMINAZIONE A GARANZIA DELLA SICUREZZA E INCOLUMITA' PUBBLICA

## Computo Metrico Estimativo

Pagina 10

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						127.534,21	
23	D.46	SISTEMAZIONE MURO IN PIETRA Sistemazione muro di contenimento in pietra e malta a seguito di realizzazione dei nuovi setti. Compresa la pulizia finale e la sistemazione ante opera dei fondi interessati e tutti gli oneri per dare l'opera compiuta, finita a regola d'arte. 23.00* 0.50* 1.50	17,250				
			17,250	mc	220,00	3.795,00	
24	D.47	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI Fornitura e posa di pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo ad alta resistenza all'abrasione ed alla compressione a norma UNI 9065 e a norma CE UNI EN 1338: 2004 spessore cm. 7, di caratteristiche tecniche ed estetiche simili a quelli posati lungo il tratto di marciapiede in fraz. Serone, posati a secco su strato di sabbione (granulometria 3/6 mm) di spessore ideale cm. 5 e cm 10 circa lungo il tratto in setti, quest'ultimo compreso, previa adeguata rollatura di compattazione del sottofondo, con leggera pendenza verso strada, come da disposizione del D.L., compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione occorrente per dare l'opera completa, finita a perfetta regola d'arte.. (14.50+ 19.20+ 10.20+ 3.20+ 162.00)* 1.45	303,20				
			303,20	mq	20,00	6.064,00	
25	D.49	GHIAIETTO DI SOTTOFONDO Fornitura e posa, sopra massetto in calcestruzzo, di strato di ghiaietto stabilizzato fino al raggiungimento della quota di posa dei masselli autobloccanti e sottostante sabbione, compresa la sistemazione della stessa con leggera pendenza verso la strada come da indicazioni del D.L., e tutti gli oneri necessari a consegnare il lavoro a perfetta regola d'arte. 51.50* 1.35* 0.15+ 161.00* 1.35* 0.13	38,684				
			38,684	mc	24,00	928,42	
26	D.50	MASSETTO IN CLS PER MARCIAPIEDI Formazione di massetto per marciapiedi in calcestruzzo con interposta rete elettrosaldata O 8 maglia 20 x 20, opportunamente ancorato ai muri di sostegno in cls mediante spezzone O 10 ogni 50 cm., per uno spessore di cm. 8 dosato a q.li 2,5 e ogni onere e prestazione occorrente. Il prezzo comprende tutti gli oneri necessari per dare l'opera compiuta, finita a regola d'arte. tratto marciapiede con muri di contenimento: 51.50* 1.45	74,68				
			74,68	mq	19,00	1.418,92	
Totale pagina						12.206,34	0,00
Totale progressivo						139.740,55	0,00

STRADE SICURE - RELIZZAZIONE DI PERCORSI CICLO-PEDONALI CON ILLUMINAZIONE A GARANZIA DELLA SICUREZZA E INCOLUMITA' PUBBLICA

## Computo Metrico Estimativo

Pagina 11

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
						Progressivo	139.740,55
27	D.51	CORDOLI PREFABBRICATI IN CLS Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia, sezione 12/15 cm. x 25 cm.x 100 cm., posati su sottofondo in calcestruzzo. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte 14.50+ 19.20+ 10.20+ 3.20+ 162.00	209,10				
			209,10	ml	23,50	4.913,85	
28	D.52	NUOVA SEGNALETICA ORIZZONTALE Formazione per nuovo impianto linee di arresto,zebrature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri eseguita con vernice in colato plastico, delle migliori qualità fisico-meccaniche, fornito dall'impresa ed applicato in quantità massima non inferiore a grammi 3500/mq compreso l'onere della pulitura della pavimentazione prima della posa. Il prezzo comprende tutti gli oneri e le lavorazioni necessarie per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. attraversamento pedonale in fregio fabbricato mappale 1: 40* 2.00* 0.50 delimitazione zona pedonale scuole: 58.50* 1.20 attraversamento con strisce larghe 50 cm intervalli 50 cm: 6* 2.00* 0.50	40,00				
			70,20				
			6,00				
			116,20	mq	8,00	929,60	
29	D.53	PALI PER SEGNALETICA STRADALE Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4mm, diametro 48-60mm e altezza 3 mt), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30-XC2-S4, aventi dimensioni 40x40x40cm e attacchi, compreso lo scavo il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta e tutti gli oneri necessari per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte 4	4,00				
			4,00	cad	130,00	520,00	
30	D.54	CUNETTE STRADALI ALLA FRANCESE IN CALCESTRUZZO. Realizzazione di cunette stradali alla francese in getto di cls a ql. 3.00 di cemento, come da particolari costruttivi, da gettare su sottofondo in vespaio o ciottolame (compreso), con superficie tirata a fratazzo fine da realizzarsi contemporaneamente al getto,compresa la formazione di giunti ogni 10.00 ml. Nel prezzo è					
Totale pagina						6.363,45	0,00
Totale progressivo						146.104,00	0,00

STRADE SICURE - RELIZZAZIONE DI PERCORSI CICLO-PEDONALI CON ILLUMINAZIONE A GARANZIA DELLA SICUREZZA E INCOLUMITA' PUBBLICA

## Computo Metrico Estimativo

Pagina 12

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						146.104,00	
		compresa la fornitura e posa di ferro d'armatura realizzata in rete elettrosaldata diametro 8mm e maglia 15x15 cm , il trasporto dei materiali ed attrezzature con qualsiasi mezzo, la formazione di pendenze per lo scarico delle acque, il ripristino della pavimentazione stradale in asfalto per il raccordo con la nuova cunetta ed ogni altro onere. 48.00+ 161.00	209,00				
			209,00	ml	20,00	4.180,00	
31	F.33	PLINTO PER PALI ILLUMINAZIONE Plinto per pali di illuminazione, dim. 80 x 80 x 80 cm. con calcestruzzo confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di C 20/25 (ex Rck25 N/mm <sup>2</sup> ), compresi lo scavo, l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la posa di tubo corrugato diam.60 per collegamento nel pozzetto, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte	2,00				
			2,00	cad	160,00	320,00	150.604,00
Totale pagina						4.500,00	150.604,00
Totale progressivo						150.604,00	150.604,00

STRADE SICURE - RELIZZAZIONE DI PERCORSI CICLO-PEDONALI CON ILLUMINAZIONE A GARANZIA DELLA SICUREZZA E INCOLUMITA' PUBBLICA

## Computo Metrico Estimativo

Pagina 13

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €	
						Progressivo	150.604,00	150.604,00
		<b>LAVORI A CORPO</b>						
32	F.35	<b>RACCORDO ALLA PISTA CICLO-PEDONALE ESISTENTE</b> Raccordo pista ciclo-pedonale esistente mediante la formazione di nuovo muro in c.a. sopra il muro esistente a valle e sistemazione muro in pietra e malta a monte, nonchè la fornitura, la sistemazione, il livellamento e la cilindratura con rullo meccanico di materiale di riempimento proveniente sia dagli scavi che dalle cave di prestito, la fornitura dell'eventuale pietrame nonchè il ferro di armatura (compresi spezzoni per ancoraggio al muro esistente), i casseri e tutti gli oneri per dare l'opera compiuta, finita a regola d'arte.	1	a corpo	1.000,00	1.000,00		
33	F.36	<b>RACCORDO ALLA PISTA CICLOPEDONALE IN PROSSIMITA' FIUME RIGORSA</b> Raccordo pista ciclo-pedonale esistente posta a lato fiume Rigorsa. fornitura e posa, sistemazione livellamento e cilindratura con rullo meccanico di materiale di riempimento proveniente sia dagli scavi che dalle cave di prestito, nonchè fornitura e posa di strato superficiale di cm 20 di terra vegetale. Il prezzo comprende la pulizia finale dell'area interessata, la sistemazione ante-opera dei fondi limitrofi e la semina a fine lavori e tutti i materiali e gli oneri necessari per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte	1	a corpo	400,00	400,00		
34	F.37	<b>DEMOLIZIONE MURO ESISTENTE</b> Demolizione di muro esistente in pietra "a secco" compreso l'accatastamento del materiale in cantiere. Compresi tutti gli oneri per dare l'opera compiuta, finita a regola d'arte.	1	a corpo	100,00	100,00		
35	F.38	<b>MODIFICA POZZETTO ESISTENTE</b> Modifica del pozzetto esistente dimensioni cm 50 x 50, mediante la posa di anello di rialzo di circa cm.70, dal piano esistente. Compresa la sistemazione finale del fondo e tutti gli oneri per dare l'opera compiuta, finita a regola d'arte	1	a corpo	170,00	170,00		
36	F.39	<b>ADEGUAMENTO INGRESSO ABITAZIONE</b> Raccordo e adeguamento scala di ingresso all'abitazione mappale 1 mediante ripristino tratto di muretto di recinzione in cls ( ml. 0.50 circa), formazione di nuovo cordolo di						
Totale pagina						1.670,00	0,00	
Totale progressivo						152.274,00	150.604,00	

STRADE SICURE - RELIZZAZIONE DI PERCORSI CICLO-PEDONALI CON ILLUMINAZIONE A GARANZIA DELLA SICUREZZA E INCOLUMITA' PUBBLICA

## Computo Metrico Estimativo

Pagina 14

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €	
						Progressivo	152.274,00	150.604,00
		contenimento in cls, il ripristino e la modifica, a seguito di realizzazione di nuovo marciapiede piano strada, della pavimentazione esistente in pietra posata su letto di malta. Il prezzo comprende tutti i materiali e le lavorazioni necessarie per realizzare il lavoro complet o a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della DL.	1					
	1		1	a corpo	1.000,00	1.000,00		
37	F.40	SPOSTAMENTO SIEPE Spostamento siepe esistente lungo la porzione di giardino fabbricato mappale 1; Il prezzo comprende le opere di scavo per il nuovo posizionamento, la fornitura e la stesura di nuova eventuale terra vegetale e nonchè tutte le lavorazioni e gli oneri necessari per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte	1					
	1		1	a corpo	500,00	500,00		
38	F.41	RIMOZIONE RECINZIONE ABITAZIONE ESISTENTE Rimozione recinzione esistente lungo la proprietà fabbricato mappale 1; Il prezzo comprende il recupero della recinzione, la modifica e il riposizionamento della stessa lungo la porzione da raccordare al nuovo parapetto del marciapiede (mt. 0.50 circa).	1					
	1		1	a corpo	500,00	500,00		
39	F.42	RIMOZIONE RETE METALLICA PLASTIFICATA Rimozione rete metallica plastificata a confine mappale 1 (ml. 7.00 circa); Il prezzo comprende il carico ed il trasporto a pubbliche discariche, gli oneri di discarica nonchè tutti gli oneri necessari per dare l'opera conclusa a perfetta regola d'arte.	1					
	1		1	a corpo	100,00	100,00	3.770,00	
Totale pagina						2.100,00	3.770,00	
Totale progressivo						154.374,00	154.374,00	

STRADE SICURE - RELIZZAZIONE DI PERCORSI CICLO-PEDONALI CON ILLUMINAZIONE A GARANZIA DELLA SICUREZZA E INCOLUMITA' PUBBLICA

## Computo Metrico Estimativo

Pagina 15

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €	
						Progressivo	154.374,00	154.374,00
<b>LAVORI IN ECONOMIA</b>								
40	A.2	OPERAIO SPECIALIZZATO, CARPENTIERE, MURATORE, IDRAULICO, PITTORE ECC. 14	14,00					
			<u>14,00</u>	ore	28,00	392,00		
41	A.3	OPERAIO QUALIFICATO, AIUTO CARPENTIERE, APPRENDISTA MURATORE ECC. 14	14,00					
			<u>14,00</u>	ore	26,00	364,00		
42	B.4	NOLO DI COMPRESSORE CON MOTORE A SCOPPIO, GIA' INSTALLATO IN CANTIERE. Con martello demolitore o perforatore normale, compreso consumo di f.e.m. o carburante ed accessori compreso manovratore operaio ecc 4	4,00					
			<u>4,00</u>	ore	23,00	92,00		
43	B.5	NOLO DI AUTOCARRO COMPRESO CARBURANTE, LUBRIFICANTI ED AUTISTA. Portata utile sino sino a 100 ql 5	5,00					
			<u>5,00</u>	ore	72,00	360,00		
44	B.8	NOLO DI ESCAVATORE SEMOVENTE, MUNITO DI QUALSIASI ECQUIPAGGIAMENTO DI LAVORO. Compreso operatore addetto alla manovra, carburante, lubrificanti, ecc. con benna oltre 0.50 mc. e/o oltre 70 HP 7	7,00					
			<u>7,00</u>	ore	74,00	518,00	1.726,00	
Totale pagina						1.726,00	1.726,00	
Totale progressivo						156.100,00	156.100,00	



STRADE SICURE - RELIZZAZIONE DI PERCORSI CICLO-PEDONALI CON ILLUMINAZIONE A GARANZIA DELLA SICUREZZA E INCOLUMITA' PUBBLICA

## Computo Metrico Estimativo

Pagina 16

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €	
						Progressivo	156.100,00	156.100,00
45		<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b> Z.2 ONERI DELLA SICUREZZA. Oneri della sicurezza per apprestamento del cantiere e sgombero a fine lavori, segnaletica, DPI, apprestamenti vari, accessibilità provvisoria per minimizzare i disagi degli utenti ecc. 1	1,00 <hr/> 1,00	cad	4.900,00	4.900,00	4.900,00	
						Totale pagina	4.900,00	4.900,00
						Totale progressivo	161.000,00	161.000,00