

QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA PROVINCIA DI BRESCIA - nessuna parte di questo documento puo' essere utilizzata, riprodotta o copiata senza esplicita autorizzazione.
This document is of exclusive ownership of the PROVINCIA DI BRESCIA - no part of this document could be used, reproduced or copied without explicit authorization.

Provincia di Brescia

Settore delle Strade e dei Trasporti

Ufficio Progettazione e Direzione Lavori Strade e Grandi Infrastrutture

Strada:

S.P. 116 VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C.

Ubicazione:

Comune di Nuvolera

Intervento:

CIRCOLAZIONE ROTATORIA INTERSEZIONE
CON BRETELLA DI COLLEGAMENTO ALLA
S.S. 45 BIS, LOCALITA' SCAIOLA IN COMUNE
DI NUVOLERA

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala:

Numero:

AMM06

Il Direttore del Settore delle Strade e dei Trasporti:

Dott. Arch. Pierpaola Archini

R.U.P.:

Dott. ING. Giuseppe ONGARO.

Progettista:

Dott. ING. Giuseppe ONGARO.

Direttore Lavori:

Collaboratori:

Geom. Antonio Manessi
Arch. Maria Cejudo Pelegrina

Progettista Strutture:

Coordinatore Sicurezza:

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
AVALLI&PEZZOTI

Nome File:

\\brusat01\Pontoglio\19 - SP116. Rotatoria Scaiola
Nuvolera\1_PROGETTAZIONE\11_PROG.
ESECUATIVO\ELABORATI TESTO

Redatto da:

Geom. Antonio Manessi
Arch. Maria Cejudo Pelegrina

Verificato da:

Ing. Antonio Zammarchi

Data:

GENNAIO 2023

Data e Numero Revisione:

AREA
TECNICA



PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO ESECUTIVO CME

S.P. 116
“VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C”.
CIRCOLAZIONE ROTATORIA
INTERSEZIONE CON BRETELLA DI
COLLEGAMENTO ALLA S.S. 45 BIS,
LOCALITA' SCAIOLA IN COMUNE
DI NUVOLERA
CUP H97H20002140002

PREZZARIO REGIONALE delle opere pubbliche-aggiornamento straordinario- luglio 2022
NC-MP 2022 – Rev. 2 LISTINO PREZZI 2022
IMPIANTO ELETTRICI 2° SEMESTRE 2022 – DEI

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
01	Lavori a misura			
	DEMOLIZIONI-RIMOZIONE-SCARIFICHE			
1 1C.01.030.0040.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³			
	TAV STD 14. DEMOLIZIONI E COSTRUZIONI			
	Demolizione muro recinzione Italmarmi			
	Fra sezione 1 - sezione 2 1 * 35 * 0,20 * 0,8	5,60		
	fondazione 1 * 35 * 0,8 * 0,2	5,60		
	Fra sezione 2.1 - sezione 3 1 * 29,20 * 0,2 * 1	5,84		
	fondazione 1 * 29,20 * 0,8 * 0,2	4,67		
	Fra sezione 3.1 - sezione 4 1 * 40,85 * 0,2 * 1,25	10,21		
	fondazione 1 * 40,85 * ,8 * 0,2	6,54		
	Demolizione muro recinzione Foglio18 part.88			
	Cinta 1 * 40, * 0,2 * 0,3	2,40		
	Fondazione 1 * 40 * 0,4 * 0,2	3,20		
	Partitore			
	1 * 2,35 * 0,25 * 1	0,59		
	1 * 1,50 * 0,25 * 1	0,38		
	1 * ,3 * 0,25 * 0,8	0,06		
	1 * 1,55 * 0,25 * 1	0,39		
	1 * 0,75 * 0,25 * 0,5	0,09		
	1 * 1,05 * 0,25 * 1	0,26		
	Rimozione e demolizione di canaletta 1 * 81 * 2,90 * 0,11	25,84		
	Blocchi fondazioni canaletta 1 * (81/5) * (0,5*0,5) * 0,2	0,81		
	Totale m³	72,48	159,70	11.575,06
2 1C.01.150.0090	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.			
	TAV STD 14. DEMOLIZIONI E COSTRUZIONI			
	Rimozione recinzione Foglio 18- particella 88 1 * 40,10 * 1,5	60,15		
	Totale mq	60,15	3,31	199,10
3 1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale			
	TAV STD 14. DEMOLIZIONI E COSTRUZIONI			
	SCAIOLA SUD fra le sezioni 41-44 (m2) 1 * 120	120,00		
	SP 116 SUD fra le sezioni 1-5 (m2) 1 * 140	140,00		
	SCAIOLA NORD fra le sezioni 118-123 (m2) 1 * 130	130,00		
	Totale mq	390,00	2,72	1.060,80
4 1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.			
	TAV STD 14. DEMOLIZIONI E COSTRUZIONI			
	SP116 SUD 1 * 505 * 0,17	85,85		
	SP116 NORD 1 * 546 * 0,17	92,82		
	SCAIOLA SUD 1 * 580 * 0,17	98,60		
	AREA INTERSEZIONE 1 * 490 * 0,17	83,30		
	Totale mq	360,57	12,47	4.496,31
5 1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.			
	A RIPORTARE			17.331,27

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6 1U.04.010.0100.a	RIPORTO			17.331,27
	TAGLIO ASFALTO 1 * 200	200,00		
	Totale m	200,00	1,41	282,00
	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm			
	TAV STD 14. DEMOLIZIONI E COSTRUZIONI			
	AIUOLA 1 (superficie) 1 * 41,80	41,80		
	AIUOLA 2 (superficie) 1 * 49,80	49,80		
	AIUOLA 3 (superficie) 1 * 21,10	21,10		
	AIUOLA4 (superficie) 1 * 12,70	12,70		
	AIUOLA 5 (superficie) 1, * 16	16,00		
7 1U.04.020.0250	MARCIAPIEDE RISTORANTE SCAIOLA (superficie) 1 * 39,50	39,50		
	PIAZZOLA FIUME (superficie) 1 * 29,65	29,65		
	MARCIAPIEDE SCAIOLA SUD - SP116 (superficie) 1 * 330	330,00		
	Totale mq	540,55	8,76	4.735,22
	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale			
	TAV STD 14. DEMOLIZIONI E COSTRUZIONI			
	AIUOLA 1 1 * 40	40,00		
	AIUOLA 2 1 * 33	33,00		
	AIUOLA 3 1 * 41,35	41,35		
	AIUOLA 4 1 * 16,25	16,25		
8 1U.04.030.0010	AIUOLA 5 1 * 21,65	21,65		
	CORDONATURA MARCIAPIEDE			
	SCAIOLA SUD-SP116 NORD 1 * 122,70	122,70		
	SP116 SUD dx 1 * 58	58,00		
	SP116 NORD (ristorante Scaiola) 1 * 28,30	28,30		
	Totale m	361,25	7,33	2.647,96
	Rimozione di barriera elastica di qualunque classe, compreso smontaggio, demolizione dei basamenti, ripristino delle sedi, movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:			
	TAV STD 14. DEMOLIZIONI E COSTRUZIONI			
	SP116 SUD SX 1 * 91,60	91,60		
	SP116 SUD DX - SCAIOLA SUD 1 * 140	140,00		
9 1U.04.040.0020	Totale m	231,60	17,26	3.997,42
	Rimozione di segnaletici, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiacco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:			
	TAV STD 14. DEMOLIZIONI E COSTRUZIONI			
	Scaiola Sud 5	5,00		
	Scaiola Nord 1	1,00		
	Aiuole 8	8,00		
	SP116 Nord 4	4,00		
	SP116 Sud 2	2,00		
	Totale Cadauno	20,00	19,29	385,80
10 1U.04.040.0030	Rimozione di archetti metallici ad U rovescia di qualsiasi dimensione e dei relativi basamenti. Compreso il carico, trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:			
	SP116 NORD			
	archetti singoli 5	5,00		
	archetti doppi 11 * 2	22,00		
	A RIPORTARE			29.379,67

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			29.379,67
	Totale Cadauno	27,00	16,56	447,12
02	SCAVI			
11	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile			
1C.02.050.0010.b	SISTEMAZIONE TERRE DI SCAVO STD07.01.SEZIONI ASSE SP 116 SUD dalla prog. 0+025 alla prog.0+030 $(1.46+1.75)/2 * 5 * ((1,46+1,75)/2) * 5$ dalla prog. 0+030 alla prog.0+0325 $(1.75+2.10)/2 * 2.5 * ((1,75+2,10)/2) * 2,50$ dalla prog. 0+0325 alla prog.0+035 $(2.10+1.85)/2 * 2.5 * ((2,10+1,85)/2) * 2,50$ dalla prog. 0+035 alla prog.0+038 $(1.85+1.70)/2 * 3 * ((1,85+1,70)/2) * 3$ dalla prog. 0+038 alla prog.0+042 $(1.70+1.55)/2 * 4 * ((1,70+1,55)/2) * 4$ dalla prog. 0+042 alla prog.0+045 $(1.55+1.25)/2 * 3 * ((1,55+1,25)/2) * 3$ dalla prog. 0+045 alla prog.0+048 $(1.25+1.20)/2 * 3 * ((1,25+1,20)/2) * 3$ dalla prog. 0+048 alla prog.0+051 $(1.20+0.75)/2 * 3 * ((1,20+0,75)/2) * 3$ dalla prog. 0+051 alla prog.0+054 $(0.75+0.65)/2 * 3 * ((0,75+0,65)/2) * 3$ dalla prog. 0+054 alla prog.0+057 $(0.65+0.65)/2 * 3 * 0,65 * 3$ dalla prog. 0+057 alla prog.0+060 $(0.65+0.56)/2 * 3 * ((0,65+0,56)/2) * 3$ dalla prog. 0+060 alla prog.0+0687 $(0.56+0.38)/2 * 8.70 * ((0,56+0,38)/2) * 8,7$ TAV STD07.01 SP116 sx dalla prog. 0+050 alla prog.0+053 $(0.75+1.10)/2 * 3 * ((0,75+1,10)/2) * 3$ dalla prog. 0+053 alla prog.0+056 $(1.10+1.10)/2 * 3 * 1,10 * 3$ dalla prog. 0+056 alla prog.0+059 $(1.10+1.30)/2 * 3 * ((1,1+1,3)/2) * 3$ dalla prog. 0+059 alla prog.0+062 $(1.30+1.45)/2 * 3 * ((1,30+1,45)/2) * 3$ dalla prog. 0+062 alla prog.0+065 $(1.45+1.40)/2 * 3 * 1,425 * 3$ dalla prog. 0+065 alla prog.0+0675 $(1.40+1.30)/2 * 2.50 * ((1,40+1,30)/2) * 2,50$ TAV STD07.03 - SCAIOLA SUD dalla prog. 0+030 alla prog.0+035 $(0.40+0.80)/2 * 5.00 * ((0,4+0,80)/2) * 5$ dalla prog. 0+035 alla prog.0+040 $(0.80+0.78)/2 * 5.00 * ((0,78+0,8)/2) * 5$ dalla prog. 0+040 alla prog.0+045 $(0.78+0.70)/2 * 5.00 * ((0,78+0,7)/2) * 5$ dalla prog. 0+045 alla prog.0+050 $(0.70+0.70)/2 * 5.00 * 0,7 * 5$ dalla prog. 0+050 alla prog.0+0534 $(0.70+0.76)/2 * 5.00 * ((0,7+0,76)/2) * 3,4$ Aiuola Centrale - verso il canale dalla prog. 0+065 alla prog. 0+070 $(1.07+1.43)/2 * 5 * ((1,07+1,43)/2) * 5$ dalla prog. 0+070 alla prog. 0+075 $(1.43+1.55)/2 * 5 * ((1,43+1,55)/2) * 5$ dalla prog. 0+075 alla prog. 0+080 $(1.55+1.41)/2 * 5 * ((1,55+1,41)/2) * 5$ dalla prog. 0+080 alla prog. 0+085 $(1.41+1.44)/2 * 5 * ((1,41+1,44)/2) * 5$ dalla prog. 0+085 alla prog. 0+090 $(1.44+1.69)/2 * 5 * ((1,44+1,69)/2) * 5$ Aiuola Centrale anello circolare fino a quota cordolo sormontabile superficie 242 m2 /2 spessore medio 80cm $1 * (242/2) * 0,8$ superficie 242 m2 /2 spessore medio 40cm $1 * (242/2) * 0,4$ riempimento ultimo strato aiuola spessore medio 50cm $1 * 301 * 0,5$ aiuola scaiola sud pelizzari $(58.60mq+4.30mq) * 1 * (58,60+4,30) * 0,25$ aiuola scaiola sud pista ciclopedonale $1 * 10,65 * 0,25$ aiuola SP116 NORD $1 * 35,45 * 0,25$ Totale m³	8,05 4,83 4,95 5,34 6,52 4,20 3,69 2,94 2,10 1,95 1,83 4,09 2,79 3,30 3,60 4,14 4,29 3,38 3,00 3,95 3,70 3,50 2,48 6,25 7,45 7,40 7,15 7,85 96,80 48,40 150,50 15,73 2,66 8,86 447,67		
12	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di			
1C.02.050.0010.c				
	A RIPORTARE			34.661,63

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	REPORTO			34.661,63
	materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,			
	ASSE ROTATORIA TAV. STD07.05			
	dalla prog.0+00 alla prog.0.005 $(0.763+1.4)/2 * 5 * ((0,763+1,4)/2) * 5$	5,40		
	dalla prog.0+005 alla prog.0.010 $(1.4+6.25)/2 * 5 * ((1,4+6,25)/2) * 5$	19,15		
	dalla prog.0+010 alla prog.0.015 $(6.25+10.7)/2 * 5 * ((6,25+10,70)/2) * 5$	42,40		
	dalla prog.0+015 alla prog.0.020 $(10.7+10.35)/2 * 5 * ((10,70+10,35)/2) * 5$	52,65		
	dalla prog.0+020 alla prog.0.025 $(10.35+12.40)/2 * 5 * ((10,35+12,40)/2) * 5$	56,90		
	dalla prog.0+025 alla prog.0.045 $(12.40+5.50)/2 * 20 * ((12,40+5,50)/2) * 20$	179,00		
	dalla prog.0+045 alla prog.0.050 $(5.50+3.70)/2 * 5 * ((5,5+3,7)/2) * 5$	23,00		
	dalla prog.0+050 alla prog.0.055 $(3.70+5.00)/2 * 5 * ((3,7+5)/2) * 5$	21,75		
	dalla prog.0+055 alla prog.0.060 $(5.00+7.25)/2 * 5 * ((5+7,25)/2) * 5$	30,65		
	dalla prog.0+060 alla prog.0.065 $(7.25+1.6)/2 * 5 * ((7,25+1,6)/2) * 5$	22,15		
	dalla prog.0+065 alla prog.0.070 $(1.60+0)/2 * 5 * (1,6/2) * 5$	4,00		
	dalla prog.0+090 alla prog.0.095 $(0+1.00)/2 * 5 * (1/2) * 5$	2,50		
	dalla prog.0+095 alla prog.0+100 $(1.00+0.90)/2 * 5 * ((1+0,9)/2) * 5$	4,75		
	dalla prog.0+100 alla prog.0+105 $(0.90+0.55)/2 * 5 * ((0,9+0,55)/2) * 5$	3,65		
	dalla prog.0+105 alla prog.0+110 $(0.55+0.35)/2 * 5 * ((0,55+0,35)/2) * 5$	2,25		
	dalla prog.0+110 alla prog.0+115 $(0.35+0.30)/2 * 5 * ((0,35+0,3)/2) * 5$	1,65		
	dalla prog.0+115 alla prog.0+120 $(0.30+0.25)/2 * 5 * ((0,30+0,25)/2) * 5$	1,40		
	dalla prog.0+120 alla prog.0+125 $(0.25+0)/2 * 5 * (0,25/2) * 5$	0,65		
	TAV STD07.01- SP116 SUD dx			
	dalla prog. 0+025 alla prog. 0+030 $(2.05+1.75)/2 * 5 * ((2,05+1,75)/2) * 5$	9,50		
	dalla prog. 0+030 alla prog. 0+0325 $(1.75+1.95)/2 * 2.50 * ((1,75+1,95)/2) * 2,50$	4,63		
	dalla prog. 0+0325 alla prog. 0+035 $(1.95+2.10)/2 * 2.50 * ((1,95+2,10)/2) * 2,50$	5,08		
	dalla prog. 0+035 alla prog. 0+038 $(2.10+2.20)/2 * 3 * ((2,1+2,2)/2) * 3$	6,45		
	dalla prog. 0+038 alla prog. 0+042 $(2.20+2.25)/2 * 4 * ((2,20+2,25)/2) * 4$	8,92		
	dalla prog. 0+042 alla prog. 0+045 $(2.25+2.45)/2 * 3 * ((2,25+2,45)/2) * 3$	7,05		
	dalla prog. 0+045 alla prog. 0+048 $(2.45+2.70)/2 * 3 * ((2,45+2,70)/2) * 3$	7,74		
	dalla prog. 0+048 alla prog. 0+051 $(2.70+2.85)/2 * 3 * ((2,70+2,85)/2) * 3$	8,34		
	dalla prog. 0+051 alla prog. 0+054 $(2.85+3.30)/2 * 3 * ((2,85+3,30)/2) * 3$	9,24		
	dalla prog. 0+054 alla prog. 0+057 $(3.30+3.40)/2 * 3 * ((3,30+3,40)/2) * 3$	10,05		
	dalla prog. 0+057 alla prog. 0+060 $(3.40+3.75)/2 * 3 * ((3,40+3,75)/2) * 3$	10,74		
	dalla prog. 0+060 alla prog. 0+068 $(3.75+4.55)/2 * 8 * ((3,75+4,55)/2) * 8$	33,20		
	TAV STD07.01- SP116 SUD sx			
	dalla prog. 0+050 alla prog. 0+053 $(0.15+0.25)/2 * 3 * ((0,15+0,25)/2) * 3$	0,60		
	dalla prog. 0+053 alla prog. 0+056 $(0.25+0.32)/2 * 3 * ((0,25+0,32)/2) * 3$	0,90		
	dalla prog. 0+056 alla prog. 0+059 $(0.32+0.94)/2 * 3 * ((0,32+0,94)/2) * 3$	1,89		
	dalla prog. 0+059 alla prog. 0+062 $(0.94+1.15)/2 * 3 * ((0,94+1,15)/2) * 3$	3,15		
	dalla prog. 0+062 alla prog. 0+065 $(0.94+1.15)/2 * 3 * 1,5 * 3$	4,50		
	dalla prog. 0+065 alla prog. 0+0675 $(1.15+1.05)/2 * 2.75 * ((1,15+1,05)/2) * 2,75$	3,03		
	TAV STD07.03- SCAIOLA SUD sx			
	dalla prog. 0+005 alla prog. 0+010 $(0.65+0.65)/2 * 5 * 0,65 * 5$	3,25		
	dalla prog. 0+010 alla prog. 0+015 $(0.65+0.55)/2 * 5 * ((0,65+0,55)/2) * 5$	3,00		
	dalla prog. 0+015 alla prog. 0+020 $(0.55+0.35)/2 * 5 * ((0,55+0,35)/2) * 5$	2,25		
	dalla prog. 0+020 alla prog. 0+025 $(0.35+1.15)/2 * 5 * ((0,35+1,15)/2) * 5$	3,75		
	dalla prog. 0+025 alla prog. 0+030 $(1.15+2.25)/2 * 5 * ((1,15+2,25)/2) * 5$	8,50		
	dalla prog. 0+030 alla prog. 0+035 $(2.25+4.55)/2 * 5 * ((2,25+4,55)/2) * 5$	17,75		
	dalla prog. 0+035 alla prog. 0+040 $(4.55+5.55)/2 * 5 * ((4,55+5,55)/2) * 5$	25,25		
	dalla prog. 0+040 alla prog. 0+045 $(5.55+6.25)/2 * 5 * ((5,55+6,25)/2) * 5$	29,50		
	dalla prog. 0+045 alla prog. 0+050 $(6.25+6.50)/2 * 5 * ((6,25+6,50)/2) * 5$	31,90		
	dalla prog. 0+050 alla prog. 0+054 $(6.50+5.05)/2 * 4 * ((6,50+5,05)/2) * 4$	23,12		
	TAV STD07.03- SCAIOLA SUD dx			
	dalla prog. 0+030 alla prog. 0+035 $(0.55+0.45)/2 * 5 * ((0,55+0,45)/2) * 5$	2,50		
	dalla prog. 0+035 alla prog. 0+040 $(0.45+0.70)/2 * 5 * ((0,45+0,70)/2) * 5$	2,90		
	A RIPORTARE			34.661,63

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			34.661,63
	dalla prog. 0+040 alla prog. 0+045 $(0.70+1.05)/2 * 5 * ((0.70+1.05)/2) * 5$	4,40		
	dalla prog. 0+045 alla prog. 0+050 $(1.05+1.15)/2 * 5 * ((1.05+1.15)/2) * 5$	5,50		
	dalla prog. 0+050 alla prog. 0+0534 $(1.15+0.78)/2 * 5 * ((1.15+0.78)/2) * 3,4$	3,30		
	TAV STD07.02- SP116 NORD sx			
	dalla prog. 0+017 alla prog. 0+025 $(0.55+0.75)/2 * 8 * ((0.55+0.75)/2) * 8$	5,20		
	dalla prog. 0+025 alla prog. 0+031 $(0.75+0.8)/2 * 6 * ((0.75+0.8)/2) * 6$	4,68		
	dalla prog. 0+031 alla prog. 0+038 $(0.8+1.00)/2 * 7 * ((1+0,8)/2) * 7$	6,30		
	dalla prog. 0+038 alla prog. 0+041 $(1.00+1.00)/2 * 3 * 1 * 1 * 3$	3,00		
	dalla prog. 0+041 alla prog. 0+047 $(1.00+1.15)/2 * 6 * ((1+1,15)/2) * 6$	6,48		
	dalla prog. 0+047 alla prog. 0+054 $(1.15+1.30)/2 * 7 * ((1,15+1,3)/2) * 7$	8,61		
	dalla prog. 0+054 alla prog. 0+057 $(1.30+1.40)/2 * 3 * ((1,3+1,40)/2) * 3$	4,05		
	dalla prog. 0+057 alla prog. 0+060 $(1.40+1.10)/2 * 3 * ((1,4+1,10)/2) * 3$	3,75		
	dalla prog. 0+060 alla prog. 0+063 $(1.10+0.95)/2 * 3 * ((1,10+0,95)/2) * 3$	3,09		
	dalla prog. 0+063 alla prog. 0+0655 $(0.95+0.95)/2 * 2.50 * 1 * 0,95 * 2,50$	2,38		
	TAV STD07.02- SP116 NORD dx			
	dalla prog. 0+016 alla prog. 0+023 $(0.45+0.50)/2 * 7 * ((0,45+0,5)/2) * 7$	3,36		
	dalla prog. 0+023 alla prog. 0+034 $(0.50+0.40)/2 * 9 * ((0,5+0,4)/2) * 9$	4,05		
	dalla prog. 0+034 alla prog. 0+041 $(0.40+0.40)/2 * 7 * 1 * 0,4 * 7$	2,80		
	dalla prog. 0+041 alla prog. 0+045 $(0.40+0.57)/2 * 4 * ((0,4+0,57)/2) * 4$	1,96		
	dalla prog. 0+045 alla prog. 0+057 $(0.57+0.75)/2 * 12 * ((0,57+0,75)/2) * 12$	7,92		
	dalla prog. 0+057 alla prog. 0+065 $(0.75+0.8)/2 * 8 * ((0,75+0,8)/2) * 8$	6,24		
	vedi articolo 1C.02.050.0010.b -1	-447,67		
	Totale m³	401,98	17,81	7.159,26
13 1C.02.100.0030.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. TAV. STD 10.01 Nuova recinzione muro Italmarmi fino alla sezione 1 1 * 10,15 * 1,20 * 0,9 dalla sez. 1 alla sez.2 1 * 26,50 * 1,2 * 0,9 dalla sez. 2.1 alla sez.3 1 * 25 * 1,2 * 0,70 dalla sez. 3.1 alla sez.4 1 * 24 * 1,20 * 0,45 Magrone condotta - canaletta canaletta 1 * 50 * 1,0 * 0,10 condotta 1000mm 1 * 14,50 * 0,9 * 0,10 collegamento a rete esistente condotta 800mm 1 * 13 * 0,80 * 0,1 condotta 800mm 1 * 17 * 0,8 * 0,1 scatolare (10.55+8.50)m 1 * (10,55+8,50) * 2,7 * 0,84 Muretto recinzione F18-PAR88 fondazione 1 * 42 * 0,8 * 0,45 TAV. STD 09 - STD 07 PARTITORI Partitore 1 1 * 2 * 2,4 * 0,80 Partitore 2 1 * 2,4 * 2 * 1,15 Partitore 3 1 * 5,20 * 1,30 Partitore 4 1 * 2 * 2 * 0,8	10,96 28,62 21,00 12,96 5,00 1,31 1,04 1,36 43,21 15,12 3,84 5,52 6,76 3,20		
	Totale m³	159,90	24,77	3.960,72
03	ONERI DISCARICA			
14 1C.27.050.0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010			
	A RIPORTARE			45.781,61

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			45.781,61
	vedi articolo 1C.02.100.0030.b - (1,6t/mc)-159.90 m3 1 * 16	2.558,400		
	vedi articolo 1C.05.050.0010. c (1,6t/mc) -401.98 M3 1 * 16	6.431,680		
	Totale 100 kg	8.990,080	2,21	19.868,08
15 1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 TAV STD 14. DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - art.1U.04.020.0250 AIUOLA 1 (Superficie cordolo 0.12 m2)- peso specifico 2,4 t/m3 1 * 40 * 0,12 * 24 AIUOLA 2 1 * 33 * 0,12 * 24 AIUOLA 3 1 * 41,35 * 0,12 * 24 AIUOLA 4 1 * 16,25 * 0,12 * 24 AIUOLA 5 1 * 21,65 * 0,12 * 24 CORDONATURA MARCIAPIEDE (superficie cordolo 0.085m2)- peso specifico 2,4 t/m3 SCAIOLA SUD-SP116 NORD 1 * 122,70 * 0,085 * 24 SP116 SUD dx 1 * 58 * 0,085 * 24 SP116 NORD (ristorante Scaiola) 1 * 28,30 * 0,085 * 24 vedi voce n. 1 - Demolizioni - art. 1C.01.030.0040.a - peso specifico 2,4 t/m3 1 * 24 vedi voce n. 3 - Demolizione di massetto - art. 1U.04.010.0100.a - spessore medio 10 cm- peso specifico 2,4t/m3 1 * 24 * 0,10 Totale 100 kg	115,200 95,040 119,088 46,800 62,352 250,308 118,320 57,732 1.739,520 1.297,320 3.901,680		13.187,68
16 1C.27.050.0140	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati art. riferimento 1U.04.010.020 - Disfacimento sovrastruttura (peso specifico 2,2t/m3) 1 * 360,57 * 22 Totale 100 kg	7.932,540 7.932,540	3,38 2,53	20.069,33
17 1C.27.050.0150.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati art. riferimento 1U.04.010.0010.a -Smaltimento fresatura spessore medio 4 cm (peso specifico 2,2 t/m3) 1 * 397 * 22 * 0,04 Totale 100 kg	349,360 349,360	 1,90	663,78
04	OPERE C.A			
18 1C.04.015.0020.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 TAV. STD 10- MURO ITALMARM - FONDAZIONE 1 * 85,5 * 1 * 0,3 TAV. STD 10.01- MURETTO F.18-PART.88 - FONDAZIONE 1 * 42 * 0,6 * 0,3 TAV. STD 11- PARTITORE 1 1 * 2,4 * 2 * 0,25 TAV. STD 11- PARTITORE 2 1 * 2,4 * 2 * 0,25 TAV. STD 11- PARTITORE 3 1 * 5,15 * 0,25 TAV. STD 11- PARTITORE 4 1 * 2, * 2,0 * 0,25 TAV. STD 10.01-CORDOLO - PARTICOLARE G- PARAPETTO 1 * 21 * 0,4 * 0,3 Totale m3	25,65 7,56 1,20 1,20 1,29 1,00 2,52 40,42		6.930,01
19 1C.04.015.0030.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso		171,45	106.500,49
	A RIPORTARE			

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			106.500,49
	come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2			
	TAV. STD 10. MURO ITALMARM 1 * 85,50 * 0,2 * 1,3	22,23		
	TAV. STD 10.01- FOGLIO 18 - PART.88 1 * 42 * 0,2 * 0,5	4,20		
	TAV. STD 11- PARTITORE 1 1	1,00		
	MURI 2 * 2,4 * 0,25 * 1,75	2,10		
	4 * 0,3 * 0,25 * 1,75	0,53		
	TAV. STD 11- PARTITORE 2			
	MURI 1 * 2,4 * 0,25 * 1,60	0,96		
	2 * 0,3 * 0,25 * 1,6	0,24		
	2 * 0,15 * 0,25 * 1,60	0,12		
	TAV. STD 11- PARTITORE 3			
	MURI 1 * 2,75 * 0,25 * 2	1,38		
	1 * 1,10 * 0,25 * 2	0,55		
	1 * 2,25 * 0,25 * 2	1,13		
	TAV. STD 10. PARTITORE 4			
	MURI 2 * 2 * 0,25 * 1,35	1,35		
	4 * 0,15 * 0,25 * 1,35	0,20		
	Totale m³	35,99	193,66	6.969,82
20 1C.04.020.0010.b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C20/25			
	TAV. STD 10. MURO ITALMARM 1 * (26,50+10+25+24) * 1,1 * 0,1	9,41		
	TAV. STD 10. 01- MURETTO FOG.18 PART.88-PARTICOLARE C 1 * 42,00 * 0,7 * 0,1	2,94		
	TAV. STD 10. 01- CORDOLO - PARTICOLARE G 1 * 21 * 0,5 * 0,1	1,05		
	TAV. STD 11. PARTITORE 1 1 * 2,6 * 2,2 * 0,1	0,57		
	TAV. STD 11. PARTITORE 2 1 * 2,6 * 2,2 * 0,1	0,57		
	TAV. STD 11. PARTITORE 3 1 * 5,95 * 0,1	0,60		
	TAV. STD 11. PARTITORE 4 1 * 2,2 * 2,2 * 0,1	0,48		
	TAV. STD 9. CONDOTTA 800mm 1 * (17+13) * 0,8 * 0,1	2,40		
	TAV. STD 9. CONDOTTA 1000mm 1 * 14,50 * 0,9 * 0,1	1,31		
	TAV. STD 9. SCATOLARE 1 1 * 19,10 * 1,6 * 0,2	6,11		
	Totale m³	25,44	159,16	4.049,03
21 1C.04.400.0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee			
	TAV. STD.10 - MURO ITALMARM 2 * (26,50+10+25+24) * 0,3	51,30		
	TAV. STD.10.01 - MURETTO F. 18 PART.88 2 * 42 * 0,3	25,20		
	TAV. STD.11. - PARTITORI			
	PARTITORE 1 2 * 2,40 * 0,25	1,20		
	2 * 2 * 0,25	1,00		
	PARTITORE 2 2 * 2,4 * 0,25	1,20		
	2 * 2 * 0,25	1,00		
	PARTITORE 3 1 * (2,72+1,08) * 0,25	0,95		
	1 * (1,94+0,3) * 0,25	0,56		
	PARTITORE4 4 * 2 * 0,25	2,00		
	Totale mq	84,41	18,72	1.580,16
22 1C.04.400.0010.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore			
	TAV. STD.10. MURO ITALMARM 2 * (26,50+10+24+25) * 1,30	222,30		
	A RIPORTARE			119.099,50

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>			119.099,50
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	42,00		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	12,60		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	9,60		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	8,00		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	6,65		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	5,25		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	8,88		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	7,40		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	6,27		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	4,95		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	17,44		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	14,90		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	12,80		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	8,10		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	387,14	21,87	8.466,75
23	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>			
1C.04.450.0010.a	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>			
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	547,20		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	478,80		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	376,20		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	604,20		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	547,20		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	44,46		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	176,96		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	134,40		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	201,60		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	134,40		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	108,50		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	52,08		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	31,00		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	31,27		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	33,73		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	14,67		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	25,15		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	7,66		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	5,21		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	2,26		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	3,87		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	1,18		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>	5,21		
	<div> <div></div> <div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div> </div>			127.566,25

A RIPORTARE

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	REPORTO			127.566,25
	Staffe orizzontali 8 * 0,83 * 0,62	4,12		
	arm. verticali inferiori 1 * 1,82 * 0,62	1,13		
	armatura 2 * 1,56 * 0,62	1,93		
	arm. verticali chiusura 1 * 0,95 * 0,62	0,59		
	armatura angolo 8 * 1,05 * 0,62	5,21		
	Lato 2			
	arm. orizzontale 1 8 * 1,06 * 0,62	5,26		
	arm. orizzontale 2 8 * 0,95 * 0,62	4,71		
	armatura angolo 8 * 0,95 * 0,62	4,71		
	arm.verticali inferiori 5 * 1,82 * 0,62	5,64		
	armatura verticale 10 * 1,56 * 0,62	9,67		
	arm. verticali superiori 5 * 0,95 * 0,62	2,95		
	Lato 3			
	arm. orizzontale 1 8 * 0,82 * 0,62	4,07		
	arm. orizzontale 2 8 * 0,95 * 0,62	4,71		
	raccondo angolare 8 * 0,72 * 0,62	3,57		
	arm. verticali inferiori 4 * 1,82 * 0,62	4,51		
	arm. verticale 8 * 1,56 * 0,62	7,74		
	arm. verticali superiori 4 * 0,95 * 0,62	2,36		
	PARTITORE 1			
	soletta 12 * 4,40 * 0,62	32,74		
	armatura longitudinale 22 * 1,94 * 0,62	26,46		
	Lato 1			
	staffe orizzontali 1+2 18 * 3,40 * 0,62	37,94		
	arm. orizzontali 3 9 * 1,04 * 0,62	5,80		
	armatura angolare 9 * 1,05 * 0,62	5,86		
	arm. orizzontali 4 9 * 1,04 * 0,62	5,80		
	armatura angolare 9 * 1,05 * 0,62	5,86		
	arm.verticali inferiori 12 * 1,82 * 0,62	13,54		
	armatura verticale 24 * 1,70 * 0,62	25,30		
	arm. verticali superiore 12 * 0,95 * 0,62	7,07		
	Lato 2			
	staffe orizzontali 1+2 18 * 3,27 * 0,62	36,49		
	arm. orizzontali 3 9 * 1,04 * 0,62	5,80		
	armatura angolare 9 * 1,05 * 0,62	5,86		
	arm. orizzontali 4 9 * 1,04 * 0,62	5,80		
	armatura angolare 9 * 1,05 * 0,62	5,86		
	arm. verticali inferiori 12 * 1,82 * 0,62	13,54		
	armatura verticale 24 * 1,70 * 0,62	25,30		
	arm.verticali superiore 12 * 0,95 * 0,62	7,07		
	PARTITORE 3			
	soletta			
	staffe 15 * 3,7 * 0,62	34,41		
	armatura longitudinale 6 * 3 * 0,62	11,16		
	Lato 1			
	arm. orizzontale 1 10 * 0,86 * 0,62	5,33		
	arm. orizzontale 2 10 * 1,42 * 0,62	8,80		
	arm. orizzontale 3 20 * 1,95 * 0,62	24,18		
	raccordi angolari 10 * 0,98 * 0,62	6,08		
	raccordi angolari 10 * 0,8 * 0,62	4,96		
	arm. verticali inferiori 12 * 1,82 * 0,62	13,54		
	armatura verticale 24 * 1,95 * 0,62	29,02		
	arm. verticali superiore 12 * 0,95 * 0,62	7,07		
	Lato 2			
	A RIPORTARE			127.566,25

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			127.566,25
	arm.orizzontale 1 10 * 1,42 * 0,62	8,80		
	arm. orizzontale 2 10 * 2,11 * 0,62	13,08		
	armatura orizzontale 20 * 2,62 * 0,62	32,49		
	raccordi angolari 20 * 1,20 * 0,62	14,88		
	arm. verticali inferiori 20 * 1,82 * 0,62	22,57		
	armatura verticale 40 * 1,95 * 0,62	48,36		
	arm. verticali superiore 20 * 0,95 * 0,62	11,78		
	PARTITORE 4			
	Soletta 10 * 4,30 * 0,62	26,66		
	armatura longitudinale 22 * 1,94 * 0,62	26,46		
	Lato 1			
	staffe orizzontali 1+2 (2*7) * 2,95 * 0,62	25,61		
	arm. orizzontali 3 7 * 0,74 * 0,62	3,21		
	arm.orizzontali 4 7 * 0,74 * 0,62	3,21		
	raccordi angolari (2*7) * 0,9 * 0,62	7,81		
	arm.verticali inferiori 14 * 1,82 * 0,62	15,80		
	armatura verticale 28 * 1,29 * 0,62	22,39		
	arm. verticali superiori 14 * 0,95 * 0,62	8,25		
	Lato 2			
	staffe orizzontali 1+2 (2*7) * 2,95 * 0,62	25,61		
	arm. orizzontali 3 7 * 0,74 * 0,62	3,21		
	arm. orizzontali 4 7 * 0,74 * 0,62	3,21		
	raccordi angolari (2*7) * 0,9 * 0,62	7,81		
	arm. verticali inferiori 14 * 1,82 * 0,62	15,80		
	armatura verticale 28 * 1,29 * 0,62	22,39		
	arm. verticali superiori 14 * 0,95 * 0,62	8,25		
	Totale kg	4.434,37	2,24	9.932,99
24 1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: TAV STD09 - SCATOLARE 1 * 19,10 * 1,6 * 2,2	67,23		
	Totale kg	67,23	2,20	147,91
25 1C.04.500.0010.b	Giunto di costruzione e connessione realizzato con profilati in PVC speciale per realizzare giunti di ripresa e di dilatazione nei getti in cemento armato, assicurando la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. - giunto di dilatazione di 2/4 cm con profilo in PVC TAV STD 10 FRA SEZ 2- SEZ 2.1 1 * 1,3 1 * 1 FRA SEZ 2.1- SEZ 3 1 * 1,3 1 * 1	1,30 1,00 1,30 1,00		
	Totale m	4,60	19,62	90,25
05	PROLUNGAMENTO MURETTO			
26 1C.01.030.0030.b	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ TAV STD 10 Demolizione per prolungamento muretto 1 * 30 * 0,2 * 0,2	1,20		
	Totale m³	1,20	170,80	204,96
	A RIPORTARE			137.942,36

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
27 1C.01.040.0120.a	<p>Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm</p> <p>TAV STD 10 150 staffe 300 * 0,15</p>	<p>45,00</p> <p>Totale m 45,00</p>	34,46	1.550,70
28 1C.04.020.0020.b	<p>Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35- XC1 e XC2</p> <p>TAV STD 10. PROLUNGAMENTO MURETTO RIST. SCAIOLA 1 * 30 * 0,2 * 0,4</p>	<p>2,40</p> <p>Totale m³ 2,40</p>	187,03	448,87
29 1C.04.400.0020.b	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore</p> <p>TAV STD 10 2 * 30 * 0,4</p>	<p>24,00</p> <p>Totale mq 24,00</p>	29,68	712,32
30 1C.04.450.0010.a	<p>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C</p> <p>TAV STD 10 arm. verticale 150 * 0,95 * 0,40 correnti 2 * 31,28 * 0,4</p>	<p>57,00</p> <p>25,02</p> <p>Totale kg 82,02</p>	2,24	183,72
31 1C.04.600.0010.c	<p>Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) : - betoncino epossidico bicomponente con inerti selezionati ed additivi, per ancoraggi speciali</p> <p>TAV STD 10 150 staffe (15 cm di profondità x 3.14* 0.5^2) 300 * 0,01 * 1,5</p>	<p>4,500</p> <p>Totale dm³ 4,500</p>	20,34	91,53
32 1C.08.710.0030	<p>Trattamento consolidante indurente su massetti spolveranti, mediante stesura a pennello o spazzolone di primer a base di sali minerali in dispersione acquosa sulla superficie esistente.</p> <p>TAV STD 10 1 * 30 * 0,2</p>	<p>6,00</p> <p>Totale mq 6,00</p>	4,63	27,78
33 1C.27.050.0100.d	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>vedi voce n. 121 (peso specifico 2400Kg/m³) 1 * 2400 * 0,01</p>	<p>28,800</p> <p>Totale 100 kg 28,800</p>	3,38	97,34
06	PAVIMENTAZIONE-FONDAZIONE-CORPO STRADLE			
34 1C.13.300.0020.g	<p>Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 260 g/m²</p> <p>TAV STD03 Italmarmi 1 * 782</p>	<p>782,00</p> <p>Totale mq 782,00</p>	2,18	1.704,76
35	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali,			
	A RIPIANTARE			142.759,38

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1U.04.110.0020.a	<p>RIPORTO</p> <p>con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di conguaglio: - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>TAV STD 14. DEMOLIZIONI E COSTRUZIONI</p> <p>PREPARAZIONE PIANO DI POSA 1300</p>	1.300,00		142.759,38
	Totale mq	1.300,00	1,14	1.482,00
36 1U.04.110.0050.a	<p>Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco: - appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria</p> <p>ASSE ROTATORIA TAV. STD07.05</p> <p>dalla prog.0+010 alla prog.0.015 $(6.95+10.30)/2 * 5 * ((6,95+10,30)/2) * 5$</p> <p>dalla prog.0+015 alla prog.0.020 $(10.3+10.30)/2 * 5 * ((10,30+10,30)/2) * 5$</p> <p>dalla prog.0+020 alla prog.0.025 $(10.30+15.10)/2 * 5 * ((10,30+15,10)/2) * 5$</p> <p>dalla prog.0+025 alla prog.0.045 $(15.10+12.75)/2 * 20 * ((15,10+12,75)/2) * 20$</p> <p>dalla prog.0+045 alla prog.0.050 $(12.75+10.35)/2 * 5 * ((12,75+10,35)/2) * 5$</p> <p>dalla prog.0+050 alla prog.0.055 $(10.35+10.35)/2 * 5 * 10,35 * 5$</p> <p>dalla prog.0+055 alla prog.0.060 $(10.35+14.50)/2 * 5 * ((10,35+14,50)/2) * 5$</p> <p>dalla prog.0+060 alla prog.0.065 $14.50+3.15)/2 * 5 * ((14,50+3,15)/2) * 5$</p> <p>dalla prog.0+065 alla prog.0.070 $(3.15+3.30)/2 * 5 * ((3,15+3,30)/2) * 5$</p> <p>dalla prog.0+070 alla prog.0.075 $(3.30+4.65)/2 * 5 * ((3,3+4,65)/2) * 5$</p> <p>dalla prog.0+075 alla prog.0+080 $(4.65+4.15)/2 * 5 * ((4,65+4,15)/2) * 5$</p> <p>dalla prog.0+080 alla prog.0+085 $(4.15+2.80)/2 * 5 * ((4,15+2,8)/2) * 5$</p> <p>dalla prog.0+085 alla prog.0+090 $(2.80+1.5)/2 * 5 * ((2,8+1,5)/2) * 5$</p> <p>dalla prog.0+090 alla prog.0+095 $(1.50+1.05)/2 * 5 * ((1,5+1,05)/2) * 5$</p> <p>dalla prog.0+095 alla prog.0+100 $(1.05+1.00)/2 * 5 * ((1,05+1,00)/2) * 5$</p> <p>dalla prog.0+100 alla prog.0+105 $(1+0.85)/2 * 5 * ((1+0,85)/2) * 5$</p> <p>dalla prog.0+105 alla prog.0+110 $(0.85+1.72)/2 * 5 * ((0,85+1,72)/2) * 5$</p> <p>dalla prog.0+110 alla prog.0+115 $(1.72+1.60)/2 * 5 * ((1,72+1,6)/2) * 5$</p> <p>dalla prog.0+115 alla prog.0+120 $(1.60+1.45)/2 * 5 * ((1,6+1,45)/2) * 5$</p> <p>dalla prog.0+120 alla prog.0+125 $(1.45+1.35)/2 * 5 * ((1,45+1,35)/2) * 5$</p> <p>SP116 SUD TAV. STD07.01 dx</p> <p>dalla prog. 0+025 alla 0+030 $(3.80+4.25)/2 * 5 * ((3,80+4,25)/2) * 5$</p> <p>dalla prog. 0+030 alla 0+0325 $(4.25+4.85)/2 * 2.5 * ((4,25+4,85)/2) * 2,50$</p> <p>dalla prog. 0+035 alla 0+038 $(4.5+4.75)/2 * 3 * ((4,5+4,75)/2) * 3$</p> <p>dalla prog. 0+038 alla 0+042 $(4.75+5.65)/2 * 4 * ((4,75+5,65)/2) * 4$</p> <p>dalla prog. 0+042 alla 0+045 $(5.65+7)/2 * 4 * ((4,75+5,65)/2) * 4$</p> <p>dalla prog. 0+045 alla 0+048 $(7+8.15)/2 * 3 * ((7+8,15)/2) * 3$</p> <p>dalla prog. 0+048 alla 0+051 $(8.15+8.60)/2 * 3 * ((8,15+8,60)/2) * 3$</p> <p>dalla prog. 0+051 alla 0+054 $(8.60+9.85)/2 * 3 * ((8,60+9,85)/2) * 3$</p> <p>dalla prog. 0+054 alla 0+057 $(9.85+11.35)/2 * 3 * ((9,85+11,65)/2) * 3$</p> <p>dalla prog. 0+057 alla 0+060 $(11.35+12.30)/2 * 3 * ((11,35+12,30)/2) * 3$</p> <p>dalla prog. 0+060 alla 0+063 $(12.30+4.65)/2 * 3 * ((12,30+4,65)/2) * 3$</p> <p>dalla prog. 0+063 alla 0+0687 $(4.65+8.55)/2 * 5.70 * ((4,65+8,55)/2) * 5,70$</p> <p>SP116 SUD TAV. STD07.01 sx</p> <p>dalla prog. 0+059 alla 0+062 $(0.32+0.60)/2 * 3 * ((0,32+0,60)/2) * 3$</p> <p>dalla prog. 0+062 alla 0+065 $(0.60+0.60)/2 * 3 * 0,6 * 3$</p> <p>dalla prog. 0+065 alla 0+0675 $(0.60+0.60)/2 * 3 * ((0,60+0,35)/2) * 2,50$</p> <p>SCAIOLA SUD TAV. 07.03 sx</p> <p>dalla prog. 0+005 alla 0+010 $(0.56+0.70)/2 * 5 * ((0,56+0,70)/2) * 5$</p> <p>dalla prog. 0+010 alla 0+015 $(0.70+0.75)/2 * 5 * ((0,75+0,70)/2) * 5$</p> <p>dalla prog. 0+015 alla 0+020 $(0.75+0.8)/2 * 5 * ((0,75+0,8)/2) * 5$</p>	43,15 51,50 63,50 278,60 57,75 51,75 62,15 44,15 16,15 19,90 22,00 17,40 10,75 6,40 5,15 4,65 6,45 8,30 7,65 7,00 20,15 11,38 13,89 20,80 20,80 22,74 25,14 27,69 32,25 35,49 25,44 37,62 1,38 1,80 1,20 3,15 3,65 3,90		
	A RIPORTARE			144.241,38

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			144.241,38
	dalla prog. 0+020 alla 0+025 $(0.80+1.55)/2 * 5 * ((0,80+1,55)/2) * 5$	5,90		
	dalla prog. 0+025 alla 0+030 $(1.55+2.60)/2 * 5 * ((1,55+2,60)/2) * 5$	10,40		
	dalla prog. 0+030 alla 0+035 $(2.60+4.45)/2 * 5 * ((2,60+4,45)/2) * 5$	17,65		
	dalla prog. 0+035 alla 0+040 $(4.45+5.70)/2 * 5 * ((4,45+5,70)/2) * 5$	25,40		
	dalla prog. 0+040 alla 0+045 $(5.70+7.70)/2 * 5 * ((5,70+7,70)/2) * 5$	33,50		
	dalla prog. 0+045 alla 0+050 $(7.70+8.35)/2 * 5 * ((7,70+8,35)/2) * 5$	40,15		
	dalla prog. 0+050 alla 0+0534 $(8.35+6.95)/2 * 5 * ((8,35+6,95)/2) * 3,40$	26,01		
	SCAIOLA SUD TAV. 07.03 dx			
	dalla prog. 0+030 alla 0+035 $(0.11+0.17)/2 * 5 * ((0,11+0,17)/2) * 5$	0,70		
	dalla prog. 0+035 alla 0+040 $(0.17+0.20)/2 * 5 * ((0,17+0,20)/2) * 5$	0,95		
	dalla prog. 0+040 alla 0+045 $(0.20+0.40)/2 * 5 * ((0,2+0,40)/2) * 5$	1,50		
	dalla prog. 0+045 alla 0+050 $(0.40+0.65)/2 * 5 * ((0,40+0,65)/2) * 5$	2,65		
	dalla prog. 0+050 alla 0+0534 $(0.65+0.70)/2 * 3.40 * ((0,65+0,70)/2) * 3,4$	2,31		
	SISTEMAZIONE TERRE DI SCAVO			
	TAV STD07.01 SP116 dx			
	dalla prog. 0+025 alla prog.0+030 $(1.46+1.75)/2 * 5 * ((1,46+1,75)/2) * 5$	8,05		
	dalla prog. 0+030 alla prog.0+0325 $(1.75+2.10)/2 * 2.5 * ((1,75+2,10)/2) * 2,50$	4,83		
	dalla prog. 0+0325 alla prog.0+035 $(2.10+1.85)/2 * 2.5 * ((2,10+1,85)/2) * 2,50$	4,95		
	dalla prog. 0+035 alla prog.0+038 $(1.85+1.70)/2 * 3 * ((1,85+1,70)/2) * 3$	5,34		
	dalla prog. 0+038 alla prog.0+042 $(1.70+1.55)/2 * 4 * ((1,70+1,55)/2) * 4$	6,52		
	dalla prog. 0+042 alla prog.0+045 $(1.55+1.25)/2 * 3 * ((1,55+1,25)/2) * 3$	4,20		
	dalla prog. 0+045 alla prog.0+048 $(1.25+1.20)/2 * 3 * ((1,25+1,20)/2) * 3$	3,69		
	dalla prog. 0+048 alla prog.0+051 $(1.20+0.75)/2 * 3 * ((1,20+0,75)/2) * 3$	2,94		
	dalla prog. 0+051 alla prog.0+054 $(0.75+0.65)/2 * 3 * ((0,75+0,65)/2) * 3$	2,10		
	dalla prog. 0+054 alla prog.0+057 $(0.65+0.65)/2 * 3 * 0,65 * 3$	1,95		
	dalla prog. 0+057 alla prog.0+060 $(0.65+0.56)/2 * 3 * ((0,65+0,56)/2) * 3$	1,83		
	dalla prog. 0+060 alla prog.0+0687 $(0.56+0.38)/2 * 8.70 * ((0,56+0,38)/2) * 8,7$	4,09		
	TAV STD07.01 SP116 sx			
	dalla prog. 0+050 alla prog.0+053 $(0.75+1.10)/2 * 3 * ((0,75+1,10)/2) * 3$	2,79		
	dalla prog. 0+053 alla prog.0+056 $(1.10+1.10)/2 * 3 * 1,10 * 3$	3,30		
	dalla prog. 0+056 alla prog.0+059 $(1.10+1.30)/2 * 3 * ((1,1+1,3)/2) * 3$	3,60		
	dalla prog. 0+059 alla prog.0+062 $(1.30+1.45)/2 * 3 * ((1,30+1,45)/2) * 3$	4,14		
	dalla prog. 0+062 alla prog.0+065 $(1.45+1.40)/2 * 3 * 1,425 * 3$	4,29		
	dalla prog. 0+065 alla prog.0+0675 $(1.40+1.30)/2 * 2.50 * ((1,40+1,30)/2) * 2,50$	3,38		
	TAV STD07.03 - SCAIOLA SUD			
	dalla prog. 0+030 alla prog.0+035 $(0.40+0.80)/2 * 5.00 * ((0,4+0,80)/2) * 5$	3,00		
	dalla prog. 0+035 alla prog.0+040 $(0.80+0.78)/2 * 5.00 * ((0,78+0,8)/2) * 5$	3,95		
	dalla prog. 0+040 alla prog.0+045 $(0.78+0.70)/2 * 5.00 * ((0,78+0,7)/2) * 5$	3,70		
	dalla prog. 0+045 alla prog.0+050 $(0.70+0.70)/2 * 5.00 * 0,7 * 5$	3,50		
	dalla prog. 0+050 alla prog.0+0534 $(0.70+0.76)/2 * 5.00 * ((0,7+0,76)/2) * 3,4$	2,48		
	Aiuola Centrale - verso il canale			
	dalla prog. 0+065 alla prog. 0+070 $(1.07+1.43)/2 * 5 * ((1,07+1,43)/2) * 5$	6,25		
	dalla prog. 0+070 alla prog. 0+075 $(1.43+1.55)/2 * 5 * ((1,43+1,55)/2) * 5$	7,45		
	dalla prog. 0+075 alla prog. 0+080 $(1.55+1.41)/2 * 5 * ((1,55+1,41)/2) * 5$	7,40		
	dalla prog. 0+080 alla prog. 0+085 $(1.41+1.44)/2 * 5 * ((1,41+1,44)/2) * 5$	7,15		
	dalla prog. 0+085 alla prog. 0+090 $(1.44+1.69)/2 * 5 * ((1,44+1,69)/2) * 5$	7,85		
	Aiuola Centrale anello circolare fino a quota cordolo sormontabile			
	superficie 242 m2 /2 spessore medio 80cm $1 * (242/2) * 0,8$	96,80		
	superficie 242 m2 /2 spessore medio 40cm $1 * (242/2) * 0,4$	48,40		
	riempimento ultimo strato aiuola spessore medio 50cm $1 * 301 * 0,5$	150,50		
	aiuola scaiola sud pelizzari $(58.60mq+4.30mq) * 1 * (58,60+4,30) * 0,25$	15,73		
	aiuola scaiola sud pista ciclopeditoneale $1 * 10,65 * 0,25$	2,66		
	aiuola SP116 NORD $1 * 35,45 * 0,25$	8,86		
	Totale m³	1.707,61	1,85	3.159,08
	A RIPORTARE			147.400,46

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
37 1U.04.110.0160	<p>RIPORTO</p> <p>Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m², saturata da uno strato di sabbia. Comprensiva di fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.</p> <p>TAV STD05</p> <p>SP116 SUD- 488m2 + isola spartitraffico 37.12m2 1 * (488+37,12) * 0,2</p> <p>a dedurre fra le sezioni 2-5 -1 * 105 * 0,2</p> <p>ANELLO 1 * 805 * 0,2</p> <p>SCAIOLA SUD 416m2 + isola spartitraffico 46m2 1 * (416+46) * 0,2</p> <p>a dedurre fra le sezioni 41-44 -1 * 120 * 0,2</p> <p>SP116 NORD + SCAIOLA NORD (10.35m2+48m2+240m2+273m2+22m2) 1 * (48+273+240+22+10,35) * 0,2</p> <p>a dedurre fra sezione 118 -123 -1 * 50 * 0,2</p> <p>isola spartitraffico SP116 nord 1 * 80,65 * 0,2</p> <p>isola spartitraffico scaiola nord 1 * (18-5,65) * 0,2</p> <p>BANCHINE 1 * 283 * 0,2</p> <p>Totale m³</p>	<p>105,02</p> <p>-21,00</p> <p>161,00</p> <p>92,40</p> <p>-24,00</p> <p>118,67</p> <p>-10,00</p> <p>16,13</p> <p>2,47</p> <p>56,60</p> <p>497,29</p>	<p>42,09</p>	<p>147.400,46</p> <p>20.930,94</p>
38 1U.04.120.0010.b	<p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-gliaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm</p> <p>TAV STD05</p> <p>SP116 SUD 1 * (488+66,80-30)</p> <p>a dedurre fra le sezioni 2-5 -1 * 105</p> <p>ANELLO 1 * 805</p> <p>SCAIOLA SUD 1 * (416+86-40)</p> <p>a dedurre fra le sezioni 41-44 -1 * 120</p> <p>SP116 NORD + SCAIOLA NORD 1 * (48+273+240+22)</p> <p>a dedurre fra sezione 118 -123 -1 * 50</p> <p>isola spartitraffico SP116 nord 1 * (35+87-50)</p> <p>isola spartitraffico scaiola nord 1 * (18-5,65)</p> <p>BANCHINE 1 * 283</p> <p>Totale mq</p>	<p>524,80</p> <p>-105,00</p> <p>805,00</p> <p>462,00</p> <p>-120,00</p> <p>583,00</p> <p>-50,00</p> <p>72,00</p> <p>12,35</p> <p>283,00</p> <p>2.467,15</p>	<p>16,95</p>	<p>41.818,19</p>
39 1U.04.120.0230.a	<p>Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale</p> <p>TAV STD05</p> <p>SP116 SUD 1 * (488+66,80-30)</p> <p>A RIPORTARE</p>	<p>524,80</p>		<p>210.149,59</p>

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
40 1U.04.120.0230.c	RIPORTO			210.149,59
	ANELLO 1 * 805	805,00		
	SCAIOLA SUD 1 * (416+86-40)	462,00		
	SP116 NORD + SCAIOLA NORD 1 * (48+273+240+22)	583,00		
	isola spartitraffico SP116 nord 1 * (35+87-50)	72,00		
	isola spartitraffico scaiola nord 1 * (18-5,65)	12,35		
	BANCHINE 1 * 283	283,00		
	Totale mq	2.742,15	10,73	29.423,27
	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram			
	TAV STD05			
41 1U.04.120.0330	SP116 SUD 1 * (488+66,80-30) * 1	524,800		
	ANELLO 1 * 805 * 1	805,000		
	SCAIOLA SUD 1 * (416+86-40) * 1	462,000		
	SP116 NORD + SCAIOLA NORD 1 * (48+273+240+22) * 1	583,000		
	isola spartitraffico SP116 nord 1 * (35+87-50) * 1	72,000		
	isola spartitraffico scaiola nord 1 * (18-5,65) * 1	12,350		
	BANCHINE 1 * 283 * 1	283,000		
	Totale m ² x cm	2.742,150	1,90	5.210,09
	Strato di usura a elevata aderenza in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,4% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale $BPN \geq 66$. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 40 mm			
	TAV STD05			
42 MC.01.050.0050	SP116 SUD 1 * (488+66,80-30)	524,80		
	ANELLO 1 * 805	805,00		
	SCAIOLA SUD 1 * (416+86-40)	462,00		
	SP116 NORD + SCAIOLA NORD 1 * (48+273+240+22)	583,00		
	isola spartitraffico SP116 nord 1 * (35+87-50)	72,00		
	isola spartitraffico scaiola nord 1 * (18-5,65)	12,35		
	BANCHINE 1 * 283	283,00		
	ACCESSI VARI			
	foglio 88- part 88 1 * 8,75	8,75		
	pellizzari 1 * 24,80	24,80		
42 MC.01.050.0050	Totale mq	2.775,70	11,69	32.447,93
	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la norma UNI 10006 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.			
	A RIPORTARE			277.230,88

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			277.230,88
	vedi voce n. 510	1.259,94		
	Totale m ³	1.259,94	9,69	12.208,82
07	SMALTIMENTO DELLE ACQUE			
43 1C.02.100.0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SCAVO TUBAZIONE 1 * 240 * 0,5 * 0,7	84,00		
	Totale m ³	84,00	6,78	569,52
44 1C.04.015.0010.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 SOTTOFONDO-RINFIANCO E CAPPA diam. 160 80 * 0,11 diam.200 80 * 0,13 diam.250 80 * 0,15	8,80 10,40 12,00		
	Totale m ³	31,20	143,51	4.477,51
45 1C.04.015.0010.b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C20/25 - X0 RINFIANCO POZZETTI 18 * 0,61 * 1,05	11,53		
	Totale m ³	11,53	147,30	1.698,37
46 1C.12.010.0040.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0 TUBAZIONI SMALTIMENTO ACQUE 1 * 80	80,00		
	Totale m	80,00	16,34	1.307,20
47 1C.12.010.0040.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 4,9 TUBAZIONI SMALTIMENTO ACQUE 1 * 80	80,00		
	Totale m	80,00	21,40	1.712,00
48 1C.12.010.0040.e	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 6,2 TUBAZIONI SMALTIMENTO ACQUE 1 * 80	80,00		
	Totale m	80,00	30,71	2.456,80
49 1C.12.620.0130.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa SMALTIMENTO ACQUE 18	18,00		
	A RIPORTARE			301.661,10

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			301.661,10
	Totale Cadauno	18,00	96,90	1.744,20
50 E.05.002	Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. CHIUSINI PER CADITOIE D400 18 * 60	1.080,00		
	Totale kg	1.080,00	3,05	3.294,00
08	PREFABBRICATI			
51 1C.12.080.0020.F	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm ² (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere sino al DN 1200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati) e con incastro a 1/2 spessore sino al DN 2200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale o della vibrazione radiale (vibrocompressi), aventi classe di resistenza 135 kN/m ² , dotati di guarnizione a cuspidi conforme alla norma UNI EN 681-1 premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p): - DN 800 - p = 660 kg/m TAV. STD.09 condotta 800mm 1 * 17 allacciamento a canale esistente condotta 800mm 1 * 13	17,00 13,00		
	Totale m	30,00	146,43	4.392,90
52 1C.12.080.0020.g	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm ² (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere sino al DN 1200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati) e con incastro a 1/2 spessore sino al DN 2200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale o della vibrazione radiale (vibrocompressi), aventi classe di resistenza 135 kN/m ² , dotati di guarnizione a cuspidi conforme alla norma UNI EN 681-1 premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p): - DN 1.000 - p = 1.000 kg/m TAV. STD.09 - condotta 1000mm 1 * 14,50	14,50		
	Totale m	14,50	199,84	2.897,68
53 1U.04.145.0010.a	Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompressi con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷ 0,025 m ³ /ml; STD 14 - DEMOLIZIONI E COSTRUZIONI MARCIAPIEDE RISTORANTE SCAIOLA 1 * 31 MARCIAPIEDE SCAIOLA NORD CANALE 1 * 23 SCAIOLA SUD FINO A PELIZZARI 1 * (34+4) AIUOLA SCAIOLA SUD VERSO STRADA 1 * 25,20 AIUOLA SCAIOLA SUD INTERNA 1 * 29,50 AIUOLA SCAIOLA SUD INTERNA 2 * 6,85 SCAIOLA SUD -SP116 NORD 1 * 67 AIUOLA SP116 NORD 1 * 27,40	31,00 23,00 38,00 25,20 29,50 6,85 67,00 27,40		
	Totale m	247,95	23,00	5.702,85
54 1U.04.145.0050	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompressi, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. TAV. STD 05. PLANIMETRIA DI PROGETTO Aiuola SP 116 SUD 1 * 26 Aiuola SP 116 NORD 1 * 17,20 1 * 44,60 Aiuola SCAIOLA SUD 1 * 28,15	26,00 17,20 44,60 28,15		
	A RIPORTARE			319.692,73

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			319.692,73
	Aiuola SCAIOLA NORD 1 * 9,50	9,50		
	Totale m	125,45	29,36	3.683,21
55 B.08.050.B	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, vibrocompresso, con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere. I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme vigenti, marcati CE, per carichi stradali di prima categoria. È a carico dell'impresa produrre tutti i calcoli di verifica statica dei manufatti. Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo. La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive. È esclusa la realizzazione dello scavo e la soletta armata di sottofondo, da computarsi con le relative voci di elenco. È inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni ml e per superficie interna.			
	TAV. STD 09.SPOSTAMENTO ROGGINA ABATE 1 * (8,6+10,50)	19,10		
	Totale m	19,10	156,79	2.994,69
56 I.02.126.E.BS	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS - CANALETTA IRRIGUA - - AREA LIQUIDA MQ 0,96 CONTORNO BAGANTO ML 2,70 Fornitura e posa in opera di canalette in calcestruzzo armato vibrato, in elementi della lunghezza utile pari a 5,00 metri, con giunto a bicchiere, gettate con calcestruzzo classe C32/40, armate con acciaio B450C e calcolate per sopportare un sovraccarico => 100 kg/ml. oltre al peso proprio e dell'acqua interna, conformi al D.M. 14/01/2008. La canaletta con finitura della superficie bagnata in calcestruzzo vibrato, sella incorporata e coefficiente Bazin di scabrezza c=0,16 dovrà essere completa di apposita guarnizione adesiva e delle eventuali bocche di irrigazione laterali con paratie in lamiera zincata, il tutto compreso nel presente prezzo. E' altresì compreso nel prezzo lo scavo, il reinterro, la formazione in corrispondenza di ogni giunzione fra le canalette di dado di fondazione in calcestruzzo classe C25/30, eventualmente anche armato, di cm. 40 di lunghezza, larghezza pari a quella del canale e spessore superiore a cm. 20, la fornitura e posa in opera dei piedritti e di tutto quanto necessita per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
	TAVOLA STD09. SPOSTAMENTO ROGGINA ABATE canaletta 1 * 50	50,00		
	Totale m	50,00	109,98	5.499,00
10	ELEMENTI IN GHISA			
57 1C.22.060.0010.a	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piattelli portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 2 mm TAV STD 05 PARTITORE 1 (maglia 15x76 mm- altezza pari a 25 mm spessore 2 mm peso 28.50Kg/m2) 1 * 1,92 * 1,52 * 28,50 PARTITORE 2 (maglia 15x76 mm- altezza pari a 25 mm spessore 2 mm peso 28.50Kg/m2) 1 * 1,92 * 1,52 * 28,50 PARTITORE 4 (maglia 15x76 mm- altezza pari a 25 mm spessore 2 mm peso 28.50Kg/m2) 1 * 1,52 * 1,52 * 28,50	83,17 83,17 65,85		
	Totale kg	232,19	7,91	1.836,62
58 1C.22.060.0010.b	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piattelli portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 3 mm TAV STD 05 PARTITORE 3 (AREA) (maglia 15x76 mm - altezza pari a 40 mm, spessore 3 mm peso 66.80 kg/m2) 1 * 3,10 * 66,80	207,08		
	Totale kg	207,08	7,07	1.464,06
59 1C.22.080.0030.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro TAV STD 05. PARAPETTO SCAIOLA NORD (30 Kg/ml) 1 * 21 * 30 PARAPETTO RISTORANTE SCAIOLA (30kg/ml) 1 * 19,35 * 30	630,00 580,50		
	Totale kg	1.210,50	8,18	9.901,89
	A RIPORTARE			345.072,20

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			345.072,20
60 1C.22.450.0050.a	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata, filo Ø 2 mm, pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati ad interesse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - a maglia 50 x 50 cm circa TAV STD 05 Fg. 18 partc. 88 1 * 42,50 * 1,50	63,75	14,43	919,91
	Totale mq	63,75		
61 1U.04.450.0010.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² Messa in quota chiusini 7	7,00	47,50	332,50
	Totale Cadauno	7,00		
62 1U.04.450.0010.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² Messa in quota chiusini 3	3,00	105,75	317,25
	Totale Cadauno	3,00		
63 E.05.021.BS	LAVORI DIVERSI - MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI - RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO DI RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO Asportazione di recinzione esistente (ringhiere e/o cancelli) in ferro o prefabbricata in calcestruzzo di qualsiasi altezza compreso l'arretramento, l'adattamento della stessa alla nuova posizione arretrata, compresa la tinteggiatura di tutta la recinzione con più mani di vernice e tutti gli oneri necessari ad una corretta installazione. TAV STD 14. DEMOLIZIONI - RIMOZIONI Rimozione cancellata muro Italmarmi 1 * 95,9 Rimozione cancellata F18- part.88 1 * 3 Rimozione cancelli proprietà F18 part.88 1 * 1,5	95,90 3,00 1,50	48,47	4.866,39
	Totale m	100,40		
11	VERDE			
64 1U.06.180.0040.c	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m². ROTATORIA 0,01 * 242 ISOLE SPARTITRAFFICO Scaiola sud 0,01 * 24,75 Scaiola nord 0,01 * 1,6 SP116 sud 0,01 * 11 SP116 nord 0,01 * 15,60 aiuola scaiola sud pelizzari (58.60mq+4.30mq) 0,01 * (58,60+4,30) aiuola scaiola sud pista ciclopedonale 0,01 * 10,65 aiuola SP116 NORD 0,01 * 35,45	2,420 0,248 0,016 0,110 0,156 0,629 0,107 0,355	189,23	764,68
	Totale 100 m²	4,041		
14	BARRIERE STRADALI - ARREDO URBANO			
65 1U.04.150.0040.c	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore: - classe H1, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 50 cm, peso minimo 26 kg/m, Lc ≥ 127 kj TAV. STD 05 1 * 113 TAV STD05 1 * 76,20	113,00 76,20		352.272,93
	A RIPORTARE			

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			352.272,93
	Totale m	189,20	77,36	14.636,51
66 1U.04.250.0010.c	Fornitura e posa archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell' Amministrazione, compresa demolizione, scavetti, basamento in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: - diam. 60.3 mm larghezza 200 cm x h 60 cm			
	TAV STD 05			
	Scaiola nord 10	10,00		
	Scaiola sud - SP 116 nord 9	9,00		
	Totale Cadauno	19,00	191,59	3.640,21
	Totale Lavori a misura EURO			370.549,65
09	Lavori a corpo			
Z. PISTC	PISTA CICLOPEDONALE-IOLE-MARCIAPIEDE			
	Formazione di marciapiede, pista ciclopedonale e isole spartitraffico come da voci sotto elencate e dalle tavole progettuali STD05, STD06, STD07, STD08, STD15			
67 1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:			
	TAV. STD 05- STD 08 rete 20x20 diam.6 peso 2.2 kg/m2			
	Pista ciclopedonale Scaiola sud - SP116 nord 1 * 330 * 2,22	732,60		
	Marciapiede Rist. Scaiola 1 * 42 * 2,22	93,24		
	Marciapiede scaiola nord 1 * 33 * 2,22	73,26		
	Totale kg	899,10	2,20	1.978,02
68 1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.			
	TAV. STD 05- STD 08			
	Pista ciclopedonale Scaiola sud - SP116 nord 1 * 330 * 0,2	66,00		
	Marciapiede Rist. Scaiola 1 * 42 * 0,20	8,40		
	Marciapiede scaiola nord 1 * 33 * 0,2	6,60		
	Totale m³	81,00	26,25	2.126,25
69 1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato			
	TAV. STD 05- STD 08			
	Pista ciclopedonale Scaiola sud - SP116 nord 1 * 330 * 12	3.960,000		
	Marciapiede Rist. Scaiola 1 * 42 * 12	504,000		
	Marciapiede scaiola nord 1 * 33 * 12	396,000		
	Totale m² x cm	4.860,000	1,09	5.297,40
70 1U.04.130.0030	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm			
	TAV. STD 05- STD 08			
	Pista ciclopedonale Scaiola sud - SP116 nord 1 * 330	330,00		
	Marciapiede Rist. Scaiola 1 * 42	42,00		
	Marciapiede scaiola nord 1 * 33	33,00		
	Totale mq	405,00	11,04	4.471,20
	Totale Z. PISTC EURO			13.872,87
12	ANELLO SORMONTABILE			
Z. ANELLO	Formazione d'anello sormontabile in rotatoria come da voci sotto elencate ed			
	A RIPORTARE			384.422,52

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			384.422,52
71 1C.04.015.0020.A	elaborati grafici STD05, STD06, STD07, STD08, STD15 Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 TAV STD 05- STD08 Anello sormontabile 1 * 170 * 0,2	34,00 Totale m³ 34,00	163,86	5.571,24
72 1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: TAV STD 05- STD08 Anello sormontabile RETE 15x15diam. 8 1 * 170 * 5,30	901,00 Totale kg 901,00	2,20	1.982,20
73 1C.16.050.0030.d	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 10/12 cm TAV STD 05- STD08 Anello sormontabile 1 * 125	125,00 Totale mq 125,00	92,27	11.533,75
74 1U.04.140.0020.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; ANELLO ESTERNO ROTATORIA 1 * 75 ANELLO ESTERNO ROTATORIA 1 * 63	75,00 63,00 Totale m 138,00	32,45	4.478,10
75 1U.04.230.0050	Sigillatura dei giunti delle pavimentazioni in cubetti di porfido con boiaccia di cemento R32,5 fluida eseguita per una profondità non inferiore a 3 cm, compresi: la pulizia preliminare delle fughe, la stesa con idonei attrezzi, la pulizia finale con spazzole e segatura della boiaccia in eccesso. TAV STD 05- STD08 Anello sormontabile 1 * 125	125,00 Totale mq 125,00	10,66	1.332,50
13	ILLUMINAZIONE			24.897,79
Z.III	Formazione d'impianto d'illuminazione pubblica come da voci sotto elencate e dalle tavole progettuali, NVR_ES_00_g_E_SQE_001_00, NVR_ES_00_g_E_PSP-LIN_001_00 e le relazioni tecniche AMM_03			
76 1C.02.100.0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 Esecuzione scavi per cavidotti - cavidotto 1 * 330 * 0,5 * 0,7	115,50 Totale m³ 115,50	6,78	783,09
77 1C.02.100.0060.d	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di			
	A RIPIANTARE			410.103,40

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			410.103,40
	recupero			
	PROGETTO IP 1 * 22,80	22,80		
	Totale m³	22,80	37,52	855,46
78 1C.04.015.0010.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0			
	PROGETTO IP 1 * 39,60	39,60		
	Totale m³	39,60	143,51	5.683,00
79 1C.12.150.0040.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107			
	PROGETTO IP 1 * 330,	330,00		
	Totale m	330,00	7,59	2.504,70
80 1C.27.050.0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010			
	PROGETTO IP 1 * 2212,8	2.212,800		
	Vedi articolo 13. Illuminazione art. 1C.02.100.0010.a (115.50m3) + 1C.02.100.0060.d (22.28 m3)			
	Totale 100 kg	2.212,800	2,21	4.890,29
81 1E.02.040.0035.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm²			
	PROGETTO IP 1 * 258,30	258,30		
	Totale m	258,30	2,34	604,42
82 1E.02.040.0035.e	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x10 mm²			
	PROGETTO IP 1 * 330	330,00		
	Totale m	330,00	5,83	1.923,90
83 023265	Kit giunzione per cavi B.T., tensione di isolamento in aria 1 kV, con corpo sagomato trasparente e tappo di chiusura, distanziale per 4 conduttori ad innesto, resina bicomponente, 1 giunzione principale e 2 derivazioni, per conduttori di sezione fino a: giunzione principale 10 mmq, derivazioni 10 mmq			
	PROGETTO IP 25	25,00		
	Totale Cadauno	25,00	75,33	1.883,25
84 055031	Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a scarica o led; alimentazione 230 V c.a.; installata all'interno di corpi illuminanti, scatole di derivazione, asole o pozzetti; funzioni di accensione e spegnimento del corpo illuminante, misura dei parametri tensione, corrente e potenza attiva; presenza di interfaccia per la regolazione di alimentatori elettronici dimmerabili; funzionamento per temperature comprese tra -40 °C e +60 °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W			
	PROGETTO IP 21	21,00		
	Totale Cadauno	21,00	120,89	2.538,69
85 055032	Unità di interfaccia da quadro per sistemi di telecontrollo di apparecchi illuminanti, alimentazione 230 V c.a.; in contenitore termoplastico modulare installata su barra DIN; funzioni di controllo e raccolta dati per 256 apparecchi; completo di modem per controllo remoto mediante sistema			
	A RIPIANTARE			430.987,11

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			430.987,11
	GSM, GPRS, collegamento locale tramite porta RS232 o RS485; tre relè telecomandabili in modo indipendente; funzionamento per temperature comprese tra -40 °C e +60 °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3, compresa l'attivazione dell'impianto			
	PROGETTO IP 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	2.126,00	2.126,00
86 055058a	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:per linee trifasi in cavo quadripolare, sezione fino a 6 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A			
	PROGETTO IP 21	21,00		
	Totale Cadauno	21,00	29,56	620,76
87 055061b	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce:alimentazione monofase, potenza nominale del carico 5 kW, con interruttore generale magnetotermico 2 x 32 A potere d'interruzione 10 kA, completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A			
	PROGETTO IP 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	1.309,02	1.309,02
88 075022a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo:lunghezza 1,5 m			
	PROGETTO IP 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	110,83	110,83
89 075048a	Scaricatore combinato, modulare, con contatto di telesegnalamento; SPD Tipo 1 + Tipo 2 + Tipo 3 in accordo a CEI EN 61643-11; Tecnologia spinterometrica RAC per la limitazione della corrente susseguente Tensione massima continuativa: 255 V AC, Livello di protezione: <= 1,5 kV, corrente impulsiva di fulmine (10/350): 100 kA, estinzione corrente susseguente di rete: fino a 100 kAeff., involucro in tecnopolimero tipo modulare in opera su guida DIN questa esclusa:bipolare			
	IP 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	1.004,51	1.004,51
90 205009	Rimozione di cavo rigido multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:sezione fino a 6 mmq			
	PROGETTO IP 1 * 165	165,00		
	Totale kg	165,00	1,67	275,55
91 205016b	Rimozione di palo tubolare di acciaio diritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo e la demolizione parziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato:altezza fuori terra oltre 7 m			
	PROGETTO IP 5	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	121,48	607,40
92 205018	Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo			
	PROGETTO IP 5	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	40,94	204,70
93 205019	Sostituzione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento e lo sfilaggio delle linee dalla morsettiera a bordo palo, esclusi l'installazione, il cablaggio e la fornitura di nuovo apparecchio da conteggiare a parte			
	A RIPORTARE			437.245,88

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			437.245,88
	PROGETTO IP 2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	92,39	184,78
94 P.01.002.B	POZZETTO IN CEMENTO – CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1917 - Diametro interno 40*40 ed altezza compresa tra 35 e 45 cm- carrabile			
	PROGETTO IP 4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	55,92	223,68
95 P.01.013.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In ghisa sferoidale - Conforme alla norma UNI EN 1563. Per pozzetto 40x40 cm, predisposto nel plinto prefabbricato			
	PROGETTO IP 19	19,00		
	Totale Cadauno	19,00	152,70	2.901,30
96 P.01.015.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In ghisa sferoidale - Conforme alla norma UNI EN 1563. Per pozzetto 40x40 cm			
	PROGETTO IP 4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	244,02	976,08
97 P.05.065	ARMADIO STRADALE SMC IN VETRORESINA A DOPPIO VANO PER Q.E e POD. Dalle dimensioni comprese: base da 500 a 600mm; altezza da 750 a 1400mm; Profondità da 250a 400mm. Compresa fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio			
	PROGETTO IP 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	1.133,70	1.133,70
98 P.06.06.010.2.i	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 – Con diametro in sommità 60 mm- troncoconico a diritto a sezione circolare. Lunghezza 10,80 m, altezza fuori terra 10,00 m, diametro di base 168 mm, spessore 4 mm.			
	PROGETTO IP 19	19,00		
	Totale Cadauno	19,00	864,44	16.424,36
99 P.06.012	Fornitura e posa di etichette			
	PROGETTO IP 21	21,00		
	Totale Cadauno	21,00	23,33	489,93
100 P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere realizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 e s.m.i. e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; un foro perdente alla base; fori passacavi, foro alloggiamento del palo. Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che in cls, esclusi nel prezzo. E' comprensivo nel prezzo il ripristino dei fianchi con terreno arido. Volume esterno (vuoto per pieno) oltre 0,940 mc fino a 1,20 mc			
	PROGETTO IP 19	19,00		
	Totale Cadauno	19,00	501,59	9.530,21
101 P.06.018.1	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO - SOLO FORNITURA – Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablo in classe 2.			
	PROGETTO IP 21	21,00		
	Totale Cadauno	21,00	359,59	7.551,39
	A RIPORTARE			476.661,31

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
102 P.06.018.2	<div> <div> RIPORTO </div> </div>			476.661,31
	Posa in opera comprensiva di cablaggio			
	PROGETTO IP 21	21,00		
	Totale Cadauno	21,00	17,42	365,82
103 POD	Pratiche amministrative per richiesta ed allaccio nuovo punto di fornitura			
	PROGETTO IP 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	1.000,00	1.000,00
	Totale Z.ILL EURO			68.706,82
15 Z.SEG	SEGNALETICA STRADALE			
	Formazione di segnaletica orizzontale e verticale come da voci sotto elencate e dalle tavole progettuali STD12			
104 1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto			
	STRISCE DI MARGINE			
	SP116 SUD + SCAIOLA NORD 1 * 112 * 0,12	13,440		
	SP116 NORD + SCAIOLA NORD 1 * 60 * 0,12	7,200		
	SCAIOLA SUD + SP116 NORD 1 * 140 * 0,12	16,800		
	SCAIOLA SUD + SP116 SUD 1 * 105 * 0,12	12,600		
	STRISCI LONGITUDINALI - ISOLE SPARTITRAFFICO			
	SP116 SUD 1 * 80 * 0,12	9,600		
	SCAIOLA SUD 1 * 95 * 0,12	11,400		
	SP116 NORD 1 * 130 * 0,12	15,600		
	SCAIOLA NORD 1 * 41 * 0,12	4,920		
	ANELLO 1 * 82 * 0,12	9,840		
	ISOLE SPARTITRAFFICO			
	SP116 SUD 1 * 18,50	18,500		
	SCAIOLA SUD 1 * 23,50	23,500		
	SP116 NORD 1 * 35,60	35,600		
	SCAIOLA NORD 1 * 5,50	5,500		
	STRISCE PEDONALI 2 * 8 * 1,25	20,000		
	DARE PRECEDENZA 3 3 * 0,45	1,350		
	3 * 2 * 0,12 * 2	1,440		
	3 * 0,65	1,950		
	STOP 1 * 2	2,000		
	Totale m1	211,240	6,47	1.366,72
105 1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2			
	TAV STD12			
	Figura II-238 3 * 2 * 1,5	9,000		
	Figura II-253 3 * 1,5 * (0,35*4)	6,300		
	Figura II-92/b 1 * 3,14 * (0,3*0,3)	0,283		
	Figura II-303 4 * 0,9 * 0,9	3,240		
	Figura II-81b 1 * 3,14 * (0,3*0,3)	0,283		
	Figura II-80/c 3 * 3,14 * (0,3*0,3)	0,848		
	Figura II-84 3 * 3,14 * (0,3*0,3)	0,848		
	Figura II-27 3 * 0,9 * 0,5 * 0,9	1,215		
	Figura II-38 3 * 0,9 * 0,5 * 0,9	1,215		
	cartello integrativo 3 * 0,9 * 0,27	0,729		
	Figura II-39 1 * 0,9 * 0,5 * 0,9	0,405		
	cartello integrativo 1 * 0,9 * 0,27	0,243		
	Figura II-36 3 * 0,9 * 0,5 * 0,9	1,215		
	A RIPORTARE			479.393,85

SP116 "VIRLE TREPONTI - VISP 116 " VIRLE TREPONTI - VILLANUOVA S/C". Cricolazione rotatoria intersezione con bretella di collegamento alla SS 45 bis, località scaiola in Comune di Nuvolera

31/01/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
106 1U.05.220.0010.b	RIPORTO			479.393,85
	Figura II-472 4 * 3,14 * (0,3*0,3)	1,130		
	Figura II-37 1 * 0,67	0,670		
	Totale m1	27,624	241,75	6.678,10
	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm			
	TAV STD12			
	Figura II-92/b 1	1,00		
	Figura II-303 4	4,00		
	Figura II-81b 1	1,00		
	Figura II-80/c 3	3,00		
107 1U.05.220.0010.c	Figura II-84+36 3	3,00		
	Figura II-27-38 3	3,00		
	Figura II-31 1	1,00		
	Figura II-472 4	4,00		
	Figura II-37 1	1,00		
	Totale Cadauno	21,00	89,03	1.869,63
	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo diametro 90 mm			
	TAV STD12			
	Figura II-238 3*2	6,00		
	Figura II-253 3*2	6,00		
	Totale Cadauno	12,00	116,57	1.398,84
	Totale Z.SEG EURO			11.313,29
	Totale Lavori a corpo EURO			118.790,77
	Importo Lavori EURO			489.340,42

31/01/2023

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a misura	370.549,65	
01 - DEMOLIZIONI-RIMOZIONE-SCARIFICHE	29.826,79	
02 - SCAVI	15.954,82	
03 - ONERI DISCARICA	53.788,87	
04 - OPERE C.A	38.166,92	
05 - PROLUNGAMENTO MURETTO	3.317,22	
06 - PAVIMENTAZIONE-FONDAZIONE-CORPO STRADLE	148.385,08	
07 - SMALTIMENTO DELLE ACQUE	17.259,60	
08 - PREFABBRICATI	25.170,33	
10 - ELEMENTI IN GHISA	19.638,62	
11 - VERDE	764,68	
14 - BARRIERE STRADALI - ARREDO URBANO	18.276,72	
Lavori a corpo	118.790,77	
09 - PISTA CICLOPEDONALE-ISOLE-MARCIAPIEDE	13.872,87	
Formazione di marciapiede, pista ciclopedonale ...	13.872,87	
12 - ANELLO SORMONTABILE	24.897,79	
Formazione d'anello sormontabile in rotatoria c...	24.897,79	
13 - ILLUMINAZIONE	68.706,82	
Formazione d'impianto d'illuminazione pubblica ...	68.706,82	
15 - SEGNALETICA STRADALE	11.313,29	
Formazione di segnaletica orizzontale e vertic...	11.313,29	
IMPORTO LAVORI EURO		489.340,42
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA EURO		489.340,42