



COMUNE DI VALLESACCARDA



COMUNE DI SCAMPITELLA

Regione Campania
Provincia di Avellino

LAVORI DI MIGLIORAMENTO DELLA VIABILITA'
INTERCOMUNALE VALLESACCARDA - SCAMPITELLA
AI FINI DELLA SICUREZZA DELLA PROTEZIONE CIVILE

PROGETTO ESECUTIVO
LAVORI IN ECONOMIA NON INSERITI IN APPALTO
DOSSIER DI PROGETTO D'ESECUZIONE

I Progettisti

Il R.U.P.

Il Sindaco
Arch. Franco Archidiacono

Il Sindaco
Dott. Antonio Consalvo

Oggetto :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

spazio enti

1:50

TAV.

2

Data

Rev Marzo 2018

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI IN ECONOMIA NON INSERITI NELL'APPALTO- DOSSIER DI PROGETTO D'ESECUZIONE

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Vallesaccarda, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Superficie *(par.ug.=2650,00+38+20+82)	2790,00			3,000	8'370,00		
	SOMMANO mq/cm					8'370,00	0,92	7'700,40
2 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per ogni cm di spessore in più Superficie *(par.ug.=2650,00+38+20+82)	2790,00			2,000	5'580,00		
	SOMMANO mq/cm					5'580,00	0,24	1'339,20
3 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Interramento ENEL Cautillo-Casa comunale Interramento ENEL Pizzulo-Pagliarulo Interramento ENEL Pizzulo-calcetto-Pagliarulo *(lung.=30+15) Interramento ENEL Casa comunale-Palestra Interramento ENEL Pizzulo Euplio-Scuola Alberghiera Interramento per abitazione Scavo per raccolta acque Scavo per raccolta acque Scavo per raccolta acque Scavo per raccolta acque Marciapiede borgo casette blocco 1 blocco 2 blocco 3 Palestra scarpata Scavo plinto Scavo illuminazione pubblica *(lung.=25+70+25+70) Scavo illuminazione pubblica	10,00	70,00 40,00 45,00 15,00 65,00 4,00 3,80 3,80 3,80 4,00 80,00 150,00 130,00 14,00 70,00 9,00 190,00 65,00	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,500 0,500 0,500 0,500 0,800 0,800 0,800 5,500 0,800 0,800 0,400 0,400	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,500 0,500 0,500 0,500 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,800 0,400 0,400	39,20 22,40 25,20 8,40 36,40 22,40 0,95 0,95 0,95 1,00 19,20 36,00 31,20 23,10 16,80 4,61 30,40 10,40		
	SOMMANO mc					329,56	4,66	1'535,75
4 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Interramento ENEL Cautillo-Casa comunale Interramento ENEL Pizzulo-Pagliarulo Interramento ENEL Pizzulo-calcetto-Pagliarulo *(lung.=30+15) Interramento ENEL Casa comunale-Palestra Interramento ENEL Pizzulo Euplio-Scuola Alberghiera Interramento per abitazione	10,00	70,00 40,00 45,00 15,00 65,00 4,00	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,800	19,60 11,20 12,60 4,20 18,20 22,40		
	SOMMANO mc					88,20	3,19	281,36
5 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di							
	A R I P O R T A R E							10'856,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'856,71
	materiali di risulta Vedi voce n° 1 [mq/cm 8 370.00] Vedi voce n° 2 [mq/cm 5 580.00] Vedi voce n° 3 [mc 329.56] Vedi voce n° 4 [mc 88.20]				0,030 0,020	251,10 111,60 329,56 -88,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					692,26 -88,20		
	SOMMANO mc					604,06	30,90	18'665,45
6 U.02.040.010 .a	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 110 mm tubazione ENEL Cautillo-Casa comunale tubazione ENEL Pizzulo-Pagliarulo tubazione ENEL Pizzulo-calcetto-Pagliarulo *(lung.=30+15) tubazione ENEL Casa comunale-Palestra Tubazione ENEL Pizzulo Euplio-Scuola Alberghiera Tubazione per abitazione *(par.ug.=2*10,00) Tubazione illuminazione pubblica *(lung.=25+70+25+70) Scavo illuminazione pubblica	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 20,00	70,00 40,00 45,00 15,00 65,00 4,00 190,00 65,00			140,00 80,00 90,00 30,00 130,00 44,80 190,00 65,00		
	SOMMANO m					769,80	7,81	6'012,14
7 U.02.040.010 .h	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 250 mm tubazione *(lung.=60+2*6+30)		102,00			102,00		
	SOMMANO m					102,00	21,23	2'165,46
8 U.02.040.020 .a	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm controtubo	9,00			0,800	7,20		
	SOMMANO m					7,20	10,18	73,30
9 U.04.010.010 .a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina tubazione ENEL Cautillo-Casa comunale tubazione ENEL Pizzulo-Pagliarulo tubazione ENEL Pizzulo-calcetto-Pagliarulo *(lung.=30+15) tubazione ENEL Casa comunale-Palestra Tubazione ENEL Pizzulo Euplio-Scuola Alberghiera Tubazione per abitazione a detrarre tubazione f110 (3.14*0.11*0.11)	10,00 0,04	70,00 40,00 45,00 15,00 65,00 4,00 235,00	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	9,80 5,60 6,30 2,10 9,10 5,60 -9,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					38,50 -9,40		
	SOMMANO mc					29,10	35,90	1'044,69
10 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la							
	A R I P O R T A R E							38'817,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'430,63
	pareti *(par.ug.=2,00*3)	6,00	3,80		0,350	7,98		
	pareti *(par.ug.=2,00*3)	6,00	0,65		0,350	1,37		
	Raccolta acque							
	pareti	2,00	4,00		0,350	2,80		
	pareti	2,00	0,65		0,350	0,46		
	scarpata		70,00		0,250	17,50		
	SOMMANO mq					30,11	24,95	751,24
15 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale							
	Grate in ghisa blocco 1				100,000	100,00		
	Grate in ghisa blocco 2				100,000	100,00		
	Grate in ghisa palestra				150,000	150,00		
	Grate in ghisa Pizzulo Gerardo				100,000	100,00		
	Grate in ghisa scarpata				100,000	100,00		
	Chiusini pozzetto	9,00			30,000	270,00		
	SOMMANO kg					820,00	3,98	3'263,60
16 E.02.040.010 .a	Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento e magistero atto ed evitare deformazioni del palo Lamierino in ferro							
	Marcia piede borgo casette							
	blocco 1				100,000	100,00		
	blocco 2				160,000	160,00		
	blocco 3				140,000	140,00		
	Palestra				20,000	20,00		
	scarpata				85,000	85,00		
	SOMMANO kg					505,00	1,75	883,75
17 E.22.010.010 .a	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alber ... ale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 4x4x6 cm							
	Marcia piede borgo casette							
	blocco 1		80,00	0,800		64,00		
	blocco 2		150,00	0,800		120,00		
	blocco 3		130,00	0,800		104,00		
	Palestra		14,00	5,500		77,00		
	scarpata		70,00	0,800		56,00		
	SOMMANO mq					421,00	67,87	28'573,27
18 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)							
	Superficie *(par.ug.=2650,00+38+20+82)	2790,00			3,000	8'370,00		
	SOMMANO mq/cm					8'370,00	1,68	14'061,60
19 NP02	Palo di arredo urbano con lampade a LED da 120 Watt fornito e posto in opera per rendere il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte borgo casette					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	2'040,00	18'360,00
	A R I P O R T A R E							123'324,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'324,09
20 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² corda in rame (lung.=25+70+25+70)		190,00 65,00			190,00 65,00		
	SOMMANO m					255,00	5,43	1'384,65
21 L.02.010.050 .d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... tare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm² (lung.=25+70+25+70)		190,00 65,00			190,00 65,00		
	SOMMANO m					255,00	3,97	1'012,35
22 L.02.010.040 .b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... rtare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm² Attacco pozzetto lampada	9,00	6,50			58,50		
	SOMMANO m					58,50	2,10	122,85
23 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m dispersori					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	82,07	738,63
24 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm pozzetti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	47,11	423,99
25 U.05.050.066 .a	Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, costituita da strisce longitudinali in temospuzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2, ... presi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm segnaletica	2,00	1100,00			2'200,00		
	SOMMANO m					2'200,00	1,67	3'674,00
26 U.05.050.066 .a	Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, costituita da strisce longitudinali in temospuzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2, ... presi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm	2,00	900,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	1,67	3'006,00
	A R I P O R T A R E							133'686,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'686,56
27 P.01.010.060 .c	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 1,80 m		250,00		1,000	250,00		
	SOMMANO mq					250,00	20,39	5'097,50
28 S.02.020.030 .b	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... a e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	92,99	92,99
29 S.02.020.015 .d	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm					0,00	286,99	0,00
30 S.03.010.040 .a	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraccigliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,77	87,70
31 S.03.010.025 .j	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Stivale a tronchetto in gomma					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,13	131,30
32 S.03.010.020 .c	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD con cuffie in ABS e tampone in poliuretano, peso 600 g					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	19,55	195,50
33 S.03.010.050 .f	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Inserti con cordoncino con tappi modellabili ipoallergici SNR33dB (par.ug.=10*2)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	0,42	8,40
34 S.03.010.015 .n	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti dielettrici classe 0, 5000 V (par.ug.=10*2)	20,00				20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		139'299,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		139'299,95
	SOMMANO cad					20,00	12,32	246,40
35 S.03.020.010 .b	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,28	74,28
36 S.04.010.010 .b	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,17	10,34
37 S.04.010.030 .b	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,99	13,98
38 S.04.010.020 .m	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco per indicazione di pericolo 300 x 200 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,99	13,98
39 S.04.020.010 .e	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe II					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,91	23,73
40 S.04.020.035 .a	Coni in gomma con rifrangenza di classe II, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	0,61	7,93
41 S.04.020.015 .b	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	22,70	227,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							139'917,74
	T O T A L E euro							139'917,74
	Vallesaccarda, _____							
	A R I P O R T A R E							139'917,74

