



Consorzio Sviluppo Industriale
ISERNIA-VENAFRO



PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE MOLISE FSC 2014-2020. DELIBERE DEL CIPE 10 AGOSTO 2016, N. 25 E N. 26. AREA TEMATICA SVILUPPO ECONOMICO E PRODUTTIVO. AZIONI "AREA DI CRISI MIGLIORAMENTO INFRASTRUTTURE ZONE INDUSTRIALI, LOGISTICA SVINCOLI O SITUAZIONI PARTICOLARI AI E PIP"

PROGETTO DEFINITIVO



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato N.

C3

Progetto
Ing. Evinio D'ADDIO

Ing. Nicola MARTINO

CIG: **Z50312D37E**

Aprile 2021
Data

CUP: **G21B18000500001**

R.T.P - Ing. Evinio D'Addio - Ing. Nicola Martino

Via Molise n. 90 - Isernia Tel. 347 589 1429 - <http://www.daddio.it>

00.900
40.500 900
97.032 000
36.987 800
56.908



Comune di POZZILLI

Provincia di Isernia

Computo metrico estimativo

LAVORI

ARMAMENTO FERROVIARIO

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Registrato il

Presso

al n°

Mod.

Volume

Foglio

Data 21/04/2021

IL TECNICO



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
1 AM.RG.C.210 1.A (C)	Rigenerazione a sè stante di un deviatoio armato con rotaie del tipo FS 46, 50 UNI, 60 UNI Per ogni deviatoio semplice od intersezione di qualsiasi modello e tangente ad esclusione delle tg 0,074 e 0,094 <u>deviatoio singolo</u> parco di presa e consegna d7 - d8 - d9 - d10- d11-d12-d13-d14 asta principale d1 - d2 -d3 - d4 - d5 - d6 - d17 - d18 - d19 - d20 - d21 - d22 - d23 - d29 - d30 - d31 piazzale intermodale d53 - d54 - d55 - d56 Parziale cad Sommano cad	8,000 16,000 4,000				8,00 16,00 4,00 28,00 28,00	9.096,38 €	254.698,64 € 254.698,64 €
2 AM.RG.C.210 1.C (C)	Rigenerazione a sè stante di un deviatoio armato con rotaie del tipo FS 46, 50 UNI, 60 UNI Per ogni deviatoio inglese semplice e doppio deviatoio doppio d51-52 Sommano cad	1,000				1,00 1,00	11.450,91 €	11.450,91 €
3 NP01 (C)	Fornitura di traverse in legno di rovere impregnate del 2° gruppo 2,60x0,26x0,15 deviatoio singolo (Vedi voce numero 1) deviatoio doppio (Vedi voce numero 2) Sommano mc	28,000 1,000			6,936 8,601	194,21 8,60 202,81	845,24 €	171.423,12 €
4 NP05 (C)	Eventuale fornitura degli organi di attacco, piastre, piastroni e ganasce per ogni deviatoio deviatoio singolo (Vedi voce numero 1) deviatoio doppio (Vedi voce numero 2) Sommano cad	28,000 1,000				28,00 1,00 29,00	124,30 €	3.604,70 €
A RIPORTARE								441.177,37 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							441.177,37 €
5 AM.ML.G.210 1.A (C)	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse ... lici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie di lunghezza fino a 36 metri e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri. deviatoio singolo e doppio (Vedi voce numero 3) Sommano t	202,810			0,700	141,97 141,97	3,26 €	462,82 €
6 NP03 (C)	Fornitura di pietrisco 2° categoria compreso il carico e il trasporto dalla cava di provenienza fino ... rri ferroviari, lo scarico, lo spandimento in opera e tutto l'occorrente per rialzamenti del binario o per formazione o risanamento della massicciata. deviatoio singolo (Vedi voce numero 1) deviatoio doppio (Vedi voce numero 2) Sommano mc	28,000 1,000	20,000 30,000	1,500 1,500	0,050 0,050	42,00 2,25 44,25	61,06 €	2.701,91 €
7 NP04 (C)	Smaltimento traverse in legno comprensivi degli oneri e tributi del di carico e trasporto in discarica autorizzata entro la distanza di 300 km deviatoio singolo e doppio (Vedi voce numero 5) Sommano t	141,970				141,97 141,97	206,34 €	29.294,09 €
8 AM.LL.C.210 3.A (C)	Livellamento di scambi, di qualsiasi tipo e tangenza, armati su legnami o traversoni in cemento arma ... ui ai successivi punti AM.LL.C.2103.C., AM.LL.C.2103.D., AM.LL.C.2103.E. e AM.LL.C.2103.F., con rilascio del grafico delle caratteristiche geometriche deviatoio singolo (Vedi voce numero 1) deviatoio doppio (Vedi voce numero 2) Sommano cad	28,000 1,000				28,00 1,00 29,00	1.097,71 €	31.833,59 €
	A R I P O R T A R E							505.469,78 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							505.469,78 €
9 NP07 (C)	Rincalzatura, livellamento, regolazione binari. Livellamento sistematico del binario da eseguirsi co ... o e l'impiego di qualsiasi mezzo d'opera necessario, il tutto nella misura e quantità necessarie a rendere il lavoro finito e a perfetta regola d'arte							
	<u>paarco di presa e consegna</u>							
	da d9 a d 10	199,710				199,71		
	da d7 a d8	276,310				276,31		
	da d3 a d4	300,850				300,85		
	da d11 ad12	122,790				122,79		
	da d13 a d14	76,050				76,05		
	da d2 a d13 (Np=23,63+23,64+23,72+8,68)	79,670				79,67		
	da d14 a d15 (Np=8,62+23,84+23,74+23,72)	79,920				79,92		
	da P4 a d13	139,500				139,50		
	da d14 a P5	74,010				74,01		
	da d6 a P6	13,860				13,86		
	Parziale m					1362,67		29.733,46 €
	<u>asta principale</u>							
	da d1 a d6 (Np=20,22+10+300,5+10+20,47)	361,190				361,19		
	da d6 a d17	1932,180				1932,18		
	da d17 a d23 (Np=20,31+23,69+236,7+23,87+ 9,78+17,71)	332,060				332,06		
	da d24 a d29	954,920				954,92		
	da d29 a d30	20,330				20,33		
	da d30 a d31	94,930				94,93		
	da d31 a hangar	51,700				51,70		
	Parziale m					3747,31		81.766,30 €
	Sommano m					5109,98	21,82 €	111.499,76 €
10 AM.ML.S.210 1.B (C)	Regolarizzazione banchine di piattaforma oppure sistemazione o ripristino, secondo gli ordini delle ... iedono il risanamento, oppure a sé stante, ivi compreso l'utilizzo del pietrischetto necessario derivante dalla lavorazione di livellamento dl binario							
	da d1 a d2	2,000	20,230			40,46		
	da d2 a d3	2,000	10,000			20,00		
	da d3 ad4	2,000	300,510			601,02		
	da d4 a d5	2,000	10,000			20,00		
	da d5 a d6	2,000	20,480			40,96		
	da d6 a d17	2,000	1932,180			3864,36		
	da d17 a d18	2,000	20,330			40,66		
	da d18 a d19	2,000	23,700			47,40		
	da d19 a d20	2,000	236,950			473,90		
	da d20 a d21	2,000	23,690			47,38		
	da d22 a d23	2,000	20,810			41,62		
	da d23 a d29	2,000	954,920			1909,84		
	da d29 a d30	2,000	20,330			40,66		
	da d30 a d31	2,000	94,930			189,86		
	da d31 a hangar	2,000	51,700			103,40		
	Sommano m					7481,52	3,50 €	26.185,32 €
	A R I P O R T A R E							643.154,86 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							643.154,86 €
11 NP06 (C)	Ralizzazione di un impianto di automazione cancello a due ante, costituito da centralina, martinetto ... ettroserratura, fungo di arresto, compreso opere murarie ed elettriche e quanto occorre per dare l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte.							
	Sommano cad	2,000				2,00		
						2,00	2.180,62 €	4.361,24 €
	T O T A L E :							647.516,10 €
	Data,							
	Il tecnico							

00.900
40.500 900
87.000 900
36.900 800
56.908



Comune di POZZILLI

Provincia di Isernia

Computo metrico estimativo

LAVORI

ILLUMINAZIONE STRADALE

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Registrato il

Presso

al n°

Mod.

Volume

Foglio

Data 20/04/2021

IL TECNICO



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
1 E04011a (C)	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe ... 0%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta Pulizia tratto cavidotto interrato rotonda "Taverna" Sommano mq	250,000				250,00	1,09 €	272,50 €
						250,00		
2 B01119c (C)	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, ... ca autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in pvc diametro nominale: fino a 50 mm Primo tratto Secondo tratto Sommano m	1200,000 1500,000				1200,00	2,89 €	7.803,00 €
						1500,00		
						2700,00		
3 A01002a (C)	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventua ... fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Installazione Pozzetti per alloggio pali illuminazione Installazione cavidotto per copertura tratto scoperto Sommano mc	96,000	1,000	1,000	1,000	96,00	5,30 €	1.568,80 €
						200,00		
						296,00		
4 A01009a (C)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento ... vo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Materiale da scavo Sommano mc/km	296,000	10,000			2960,00	0,73 €	2.160,80 €
						2960,00		
A RIPO RTARE								11.805,10 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							11.805,10 €
5 A01009b (C)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento ... vo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Materiale da scavo Sommano mc/km	296,000	5,000			1480,00 1480,00	0,58 €	858,40 €
6 E.01.210.05.a (C)	SMALTIMENTI - CAMPIONAMENTO ED ANALISI DI RIFIUTI SIA ALLO STATO LIQUIDO CHE SOLIDO - Campionamento ... o, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Analisi materiale da scavo Analisi materiale elettrico Sommano cad	1,000 1,000				1,00 1,00 2,00	480,30 €	960,60 €
7 E.01.210.20.z (C)	SMALTIMENTI - COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVENIENTE DA DEMOLIZIONI PER RIFIUTI INERTI PRESSO IMPIANTI DI RECUPERO ED EVENTUALMENTE C/O LE DISCARICHE AUTORIZZATE - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Smaltimento materiale da scavo Smaltimento cavi elettrici Sommano t	296,000	2700,000		1,500 0,004	444,00 10,80 454,80	18,99 €	8.636,65 €
8 A01010b (C)	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati f ... le arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Rinterro nuova traccia per installazione cavidotto tratto scoperto Sommano mc		400,000	0,500	1,000	200,00 200,00	22,13 €	4.426,00 €
	A R I P O R T A R E							26.686,75 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							26.686,75 €
9 C02105d (C)	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternam ... llo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 75 mm							
	Posa corrugato per installazione cavidotto tratto scoperto		50,000			50,00		
	Sommano m					50,00	5,70 €	285,00 €
10 NP13 (C)	Smontaggio di barriera stradale esistente e rimontaggio della stessa comprensiva di oneri e accessori necessari per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.							
	Smontaggio e rimontaggio barriera stradale per installazione pali	96,000				96,00		
	Sommano cad					96,00	34,08 €	3.271,68 €
11 E01028b (C)	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, ... reso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm							
	Installazione pozzetti per alloggio pali illuminazione	96,000	1,000	1,000		96,00		
	Installazione cavidotto per copertura tratto scoperto		50,000	0,500		25,00		
	Sommano mq					121,00	11,26 €	1.362,46 €
12 NP10 (C)	Fronitura e posa in opera di armatura stradale a LED tipo Neri - Light Antares Size 2-Pot.77 W-Flus ... 1-10Vdc - Grado di protezione IP 66, comprensivo di oneri, accessori, inserti e quant'altro necessario epr fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.							
	Installazione armatura stradale su nuovi corpi palo	96,000				96,00		
	Installazione armatura stradale su corpi palo esistenti-RELAMPING	22,000				22,00		
	Sommano cad					118,00	653,32 €	77.091,76 €
	A R I P O R T A R E							108.697,65 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							108.697,65 €
13 NP11 (C)	Fornitura e posa in opera di plinto per illuminazione di 9,75 mt altezza max con sbraccio 2,50 m in ... del D.M. 17-01-18. Il tutto è da ritenersi comprensivo di oneri, componenti, equant'altro necessario per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.							
	Installazione blocco palo	96,000				96,00		
	Sommano cad					96,00	369,09 €	35.432,64 €
14 NP12 (C)	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, ... di forma conica, curvo, sbraccio singolo, interrato fino a 0,80 m: altezza fuori terra 8,80 m, diametro base 127 mm, sbraccio 1,00 m, spessore 4,0 mm							
	Installazione nuovi pali	96,000				96,00		
	Sommano cad					96,00	565,29 €	54.267,84 €
15 L.02.010.270.b (C)	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato ... marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16 (O)R16 - 2 x 2,5 mmq							
	Collegamento corpo illuminante-morsettiera bordo palo	96,000	10,000			960,00		
	Sommano m					960,00	2,30 €	2.208,00 €
16 L.02.010.290.f (C)	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto iso ... , marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16 (O)R16 - 4 x 16 mmq							
	Quadro edificio consorzio-Tratto 1		1200,000			1200,00		
	Quadro edificio consorzio -Tratto 2		900,000			900,00		
	Quadro consorzio-ricollegamento asta 1 esistente		180,000			180,00		
	Quadro rotatoria "Taverna" - Tratto 3		950,000			950,00		
	Sommano m					3230,00	12,22 €	39.470,60 €
	A R I P O R T A R E							240.076,73 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							240.076,73 €
17 L.02.010.190.i (C)	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con pa ... 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 50 mmq							
	Realizzazione impianto di terra	3000,000				3000,00		
	Sommano m					3000,00	9,32 €	27.960,00 €
18 C05011c (C)	Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 µ, completo d ... avo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: sovrapprezzo per prolungamento 1,5 m, diametro 18 mm							
	Installazione dispersore di terra	96,000				96,00		
	Sommano cad					96,00	26,93 €	2.585,28 €
19 C04060c (C)	Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm: 520 x 870 x 260							
	Quadro edificio conorzio	1,000				1,00		
	Quadro rotatoria "Taverna"	1,000				1,00		
	Sommano cad					2,00	360,21 €	720,42 €
20 EL.65.50.100.c (C)	LAMPADE - GIUNTO DI DERIVAZIONE realizzato con muffola in gomma - per giunti con cavi passanti max 4x25 m ² e derivato da 2x1,5 m ² .							
	Muffole	10,000				10,00		
	Sommano Cad					10,00	105,09 €	1.050,90 €
	A R I P O R T A R E							272.393,33 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							272.393,33 €
21 C05018b (C)	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, in opera su guida DIN questa esclusa: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 µ sec) 60 kA Quadro edificio consorzio Quadro rotatoria "Taverna" Sommano cad	1,000 1,000				1,00 1,00 2,00	329,89 €	659,78 €
22 C02145n (C)	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tripolare 10 ÷ 32 A Quadro edificio consorzio Quadro rotatoria "Taverna" Sommano cad	5,000 4,000				5,00 4,00 9,00	111,62 €	1.004,58 €
23 C02145h (C)	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A Quadro edificio consorzio Quadro rotatoria "Taverna" Sommano cad	3,000 3,000				3,00 3,00 6,00	74,47 €	446,82 €
24 C02146a (C)	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Quadro edificio consorzio Quadro rotatoria "Taverna" Sommano cad	3,000 3,000				3,00 3,00 6,00	82,56 €	495,36 €
	A R I P O R T A R E							274.999,87 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							274.999,87 €
25 C02146d (C)	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A							
	Quadro edificio consorzio	5,000				5,00		
	Quadro rotatoria "Taverna"	4,000				4,00		
	Sommano cad					9,00	146,52 €	1.318,68 €
26 L.11.110.140.b (C)	Software di gestione e controllo (tipo BMS) e le pagine grafiche Programmazione software dei PLC per la gestione e il controllo di uno o più impianti centralizzati. Prezzo per ogni punto							
	Software di gestione e telecontrollo installato presso la sede del consorzio per il controllo dell'impianto di illuminazione stradale e predisposizione di futuri ampliamenti. Considerate min. 4 variabili per punto Luce	4,000			118,000	472,00		
	Sommano cad					472,00	27,35 €	12.909,20 €
27 L.15.040.010.g (C)	Centrali e accessori di comando e controllo remoto Dispositivo per l'interfacciamento e supervisionamento di un sistema di illuminazione, con sistema di Building Automation di tipo LON. Per guida DIN							
	Centralina per la gestione dei punti radio installati a brodo lampada posizionata nel quadro edificio consorzio (o nei pressi) - Protocollo tipo LON o equivalente	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	2.302,90 €	4.605,80 €
28 NP14 (C)	Fornitura di postazione centrale di controllo del PC, comprensivo di monitor, tastiera, keys, modem ... zata ed adattabile alle esigenze specifiche dell'utilizzatore finale. È compreso switch ETHERNET per l'interfaccia tra i dispositivi in campo e il PC.							
	Postazione PC di controllo impianto illuminazione stradale	1,000				1,00		
	A R I P O R T A R E							293.833,55 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							293.833,55 €
	Sommano corpo					1,00	1.684,27 €	1.684,27 €
	T O T A L E :							295.517,82 €
	Data,							
	Il tecnico							