



Consorzio Sviluppo Industriale
ISERNIA-VENAFRO



Piano Operativo Infrastrutture FSC 2014-2020 e 2° addendum, le Delibere CIPE 1.12.2015 n.54 e 28.02.2018 n.12 Asse Tematico A "Interventi Stradali", le Delibere di Giunta Regione Molise n.287 del 23.07.2019 e n.440 dell'11.11.2019

Asse Tematico A" Interventi Stradali" - completamento di itinerari già programmati.

COMPLETAMENTO PIATTAFORMA LOGISTICA PARCO INTERMODALE IN PROSSIMITÀ' DELLO SCALO FERROVIARIO NEL NUCLEO INDUSTRIALE DI POZZILLI (ISERNIA)

PROGETTO DEFINITIVO



ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI NUOVI PREZZI

Elaborato N.

C2

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
87.000 900
36.900 800
56.908



Comune di POZZILLI

Provincia di Isernia

Elenco prezzi unitari

LAVORI

ARMAMENTO FERROVIARIO

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	unità di misura	PREZZO UNITARIO
VOCI A CORPO			
1 AM.LL.C.2103. A (C)	Livellamento di scambi, di qualsiasi tipo e tangenza, armati su legnami o traversoni in cemento armato precompresso, da eseguirsi impiegando macchinario rinalzatore pesante agente a vibrocompressione, munito di gruppi rinalzatori spostabili trasversalmente, nonché di dispositivo automatico di allineamento incorporato, ed adatti alla rinalzatura degli appoggi in corrispondenza dei punti singolari degli scambi stessi, in retta e in curva. Livellamento di scambi semplici, di qualsiasi tipo e tangenza, armati su legnami o traversoni in C.A.P., da eseguirsi impiegando macchinario a vibrocompressione, esclusi quelli di cui 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 euro (millenovantasette/71)	cad	1.097,71 €
2 AM.ML.G.210 1.A (C)	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici minuti di armamento, traverse, traversoni in cemento armato precompresso (C.A.P.), legnami in genere, rotaie e scambi nei luoghi indicati dalle Ferrovie, compresa l'ordinata ripartizione e regolare accatastamento. Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali metallici 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. euro (tre/26)	t	3,26 €
3 AM.ML.S.2101 .B (C)	Regolarizzazione banchine di piattaforma oppure sistemazione o ripristino, secondo gli ordini delle Ferrovie, dei sentieri pedonali lungo linea adiacenti al binario interessato dai lavori, in sede di lavori che non richiedono il risanamento, oppure a sé stante, ivi compreso l'utilizzo del pietrischetto necessario derivante dalla lavorazione di livellamento dl binario euro (tre/50)	m	3,50 €
4 AM.RG.C.2101 .A (C)	Rigenerazione a sé 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 euro (novemilantantasei/38)	cad	9.096,38 €
5 AM.RG.C.2101 .C (C)	Rigenerazione a sé stante di un deviatoio armato con rotaie del tipo FS 46, 50 UNI, 60 UNI Per ogni deviatoio inglese semplice e doppio euro (undicimilaquattrocentocinquanta/91)	cad	11.450,91 €
6 NP01 (C)	Fornitura di traverse in legno di rovere impregnate del 2° gruppo 2,60x0,26x0,15 euro (ottocentoquarantacinque/24)	mc	845,24 €
7 NP03 (C)	Fornitura di pietrisco 2° categoria compreso il carico e il trasporto dalla cava di provenienza fino alla stazione base di cantiere limitrofa al tratto di lavorazione dato carico su carri ferroviari, lo scarico, lo spandimento in opera e tutto l'occorrente per rialzamenti del binario o per formazione o risanamento della massiciata. euro (sessantuno/06)	mc	61,06 €
8 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 euro (duecentosei/34)	t	206,34 €
9 NP05 (C)	Eventuale fornitura degli organi di attacco, piastre, piastroni e ganasce per ogni deviatoio euro (centoventiquattro/30)	cad	124,30 €
10 NP06 (C)	Ralizzazione di un impianto di automazione cancello a due ante, costituito da centralina, martinetto, lampeggiante, chiave esterna di blocco, scheda elettronica e decodificata, ricevente, fotocellula di sicurezza elettroserratura, fungo di arresto, compreso opere murarie ed elettriche e quanto occorre per dare l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte. euro (duemilacentoottanta/62)	cad	2.180,62 €
11 NP07 (C)	Rinalzatura, livellamento, regolazione binari. Livellamento sistematico del binario da eseguirsi con impiego di mezzi meccanici rinalzatori del tipo pesante agenti a vibrocompressione, muniti di dispositivo autolivellante ed autoallineante, nei binari di piena linea e nei binari delle stazioni, compreso rinalzatura e regolazione del binario, verifica scartamento compreso taglio di binario, di caviglie e chivarde sia a sega che a canello compreso altri saldatore di binario e fornitura in opera di ganasce, compreso fornitura e posa in opera di pietrisco 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 euro (ventuno/82)	m	21,82 €

00.900
40.500 900
97.000 900
56.900 800
56.908



Comune di POZZILLI

Provincia di Isernia

Analisi dei prezzi

LAVORI

ARMAMENTO FERROVIARIO

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Registrato il

Presso

al n°

Mod.

Volume

Foglio

Data 20/04/2021

IL TECNICO



Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMANTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
NP01	<p>Descrizione: Fornitura di traverse in legno di rovere impregnate del 2° gruppo 2,60x0,26x0,15</p> <p>Descrizione breve: Fornitura di traverse in legno di rovere impregnate del 2° gruppo 2,60x0,26x0,15</p> <p style="text-align: center;">A - Nessuno</p> <p>1 NP01 Materiale come da descrizione</p>			
	Sommano cad	1,00	645,28 €	645,28 €
	Totale Nessuno			645,28 €
	TOTALE A			645,28 €
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (13,0000%)			83,89 €
	di cui sicurezza (0,0000%)			0,00 €
	Utile d'impresa (10,0000%)			72,92 €
	SOMMANO			802,08 €
	Unità di misura: mc			
	Prezzo di applicazione			802,09 €
	Diconsi euro: ottocentodie,09			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMANTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
NP02	<p>Descrizione: Fornitura e posa in opera di impianto di automazione ed elettrificazione per il nuovo cancello carrabile da P.004 installare nella proprietà rif. Elettricista (civ. 23) . La lavorazione compensata a corpo prevede tutte le opere necessarie per il corretto passaggio dei cavi elettrici, questi inclusi, necessari al cablaggio (pozzetti in materiale plastico, tubazioni in corrugato flessibile, etc..), la fornitura degli opportuni automatismi oleodinamici in grado di operare con aperture di angolo maggiore di 116° e l'ammorsamento delle zanche metalliche di fine corsa e arresto. Nella fornitura si considera incluso il rilascio delle opportune certificazioni di impianto installato allaregola d'arte.</p> <p>Descrizione breve: Fornitura e posa in opera di impianto di automazione ed elettrificazione per il nuovo cancello carra ... e di fine corsa e arresto. Nella fornitura si considera incluso il rilascio delle opportune certificazioni di impianto installato alla regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">A - Nessuno</p>			
1 NP01	<p>Materiali come da descrizione</p>			
	Sommano cad	1,00	410,00 €	410,00 €
	Totale Nessuno			410,00 €
	TOTALE A			410,00 €
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (13,0000%)			53,30 €
	di cui sicurezza (0,0000%)			0,00 €
	Utile d'impresa (10,0000%)			46,33 €
	SOMMANO			509,63 €
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			509,63 €
	Diconsi euro:			
	cinquecentonove,63			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
NP03	<p>Descrizione: Fornitura di pietrisco 2° categoria compreso il carico e il trasporto dalla cava di provenienza fino alla stazione base di cantiere limitrofa al tratto di lavorazione dato carico su carri ferroviari, lo scarico, lo spandimento in opera e tutto l'occorrente per rialzamenti del binario o per formazione o risanamento della massicciata.</p> <p>Descrizione breve: 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.</p> <p style="text-align: center;">A - Nessuno</p>			
1	C1 Fornitura pietrisco			
	Sommano mc	1,38	22,00 €	30,36 €
2	AM.TM.D.2101.C Trasporto di pietrisco, occorrente per formazione di massicciata di binari, oppure di pietrischetto ... ando mezzi stradali dell'Appaltatore, dalla cava al luogo di utilizzazione o di deposito per distanze fino a Km 20; per ogni metro cubo e per ogni km.			
	Sommano mc/km	20,00	0,25 €	5,00 €
3	AM.TM.D.2101.D Trasporto di pietrisco, occorrente per formazione di massicciata di binari, oppure di pietrischetto ... stradali dell'Appaltatore, dalla cava al luogo di utilizzazione o di deposito per le distanze che eccedono i 20 Km; per ogni metro cubo e per ogni km.			
	Sommano mc/km	80,00	0,14 €	11,20 €
4	AM.ML.A.2101.C Scarico dai carri ferroviari tipo a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore			
	Sommano mc	1,00	1,16 €	1,16 €
5	AM.ML.A.2101.E Scarico dai carri ferroviari tipo a tramoggia di pietrisco come alla voce AM.ML.A.2101.C. Compenso a ... cui alle voci AM.RN.A, AM.RN.C, AM.RT.A, AM.SZ.A e AM.SZ.C, purché lo scarico venga effettivamente eseguito nell'ambito dell'interruzione principale.			
	Sommano %	0,15	0,15 €	0,02 €
6	C1 Fornitura pietrisco			
	Sommano mc	1,00	1,38 €	1,38 €
	Totale Nessuno			49,12 €
	TOTALE A			49,12 €
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (13,0000%)			6,39 €
	di cui sicurezza (0,0000%)			0,00 €
	Utile d'impresa (10,0000%)			5,55 €
	SOMMANO			61,06 €
	Unità di misura: mc			
	Prezzo di applicazione			61,06 €
	Diconsi euro: sessantuno,06			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
NP04	<p>Descrizione: Smaltimento traverse in legno comprensivi degli oneri e tributi del di carico e trasporto in discarica autorizzata entro la distanza di 300 km</p> <p>Descrizione breve: Smaltimento traverse in legno comprensivi degli oneri e tributi del di carico e trasporto in discarica autorizzata entro la distanza di 300 km</p> <p style="text-align: center;">A - Nessuno</p> <p>1 SMA2 Smaltimento oltre 300km incremento a chilometro</p> <p style="text-align: right;">Sommano kg</p> <p>2 SMA1 Smaltimento fino a 300km</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p> <p style="text-align: right;">Totale Nessuno</p> <p style="text-align: right;">TOTALE A</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali CALCOLATO SU A+B (13,0000%)</p> <p style="text-align: right;">di cui sicurezza (0,0000%)</p> <p style="text-align: right;">Utile d'impresa (10,0000%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p style="text-align: right;">Unità di misura: t</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione</p> <p style="text-align: right;">Diconsi euro: duecentosei,34</p>			
		300,00	0,10 €	30,00 €
		1,00	136,00 €	136,00 €
				166,00 €
				166,00 €
				21,58 €
				0,00 €
				18,76 €
				206,34 €
				206,34 €

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMANTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
NP05	<p>Descrizione: Eventuale fornitura degli organi di attacco, piastre, piastroni e ganasce per ogni deviatoio</p> <p>Descrizione breve: Eventuale fornitura degli organi di attacco, piastre, piastroni e ganasce per ogni deviatoio</p> <p style="text-align: center;">A - Nessuno</p> <p>1 NP01 Materiale come da descrizione</p>			
	Sommano cad	1,00	100,00 €	100,00 €
	Totale Nessuno			100,00 €
	TOTALE A			100,00 €
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (13,0000%)			13,00 €
	di cui sicurezza (0,0000%)			0,00 €
	Utile d'impresa (10,0000%)			11,30 €
	SOMMANO			124,30 €
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			124,30 €
	Diconsi euro: centoventiquattro,30			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		
			Prezzo	Totale	
NP06	<p>Descrizione: Ralizzazione di un impianto di automazione cancello a due ante, costituito da centralina, martinetti, lampeggiante, chiave esterna di blocco, scheda elettronica e decodificata, ricevente, fotocellula di sicurezza elettroserratura, fungo di arresto, compreso opere murarie ed elettriche e quanto occorre per dare l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte.</p> <p>Descrizione breve: Ralizzazione di un impianto di automazione cancello a due ante, costituito da centralina, martinetti ... ettroserratura, fungo di arresto, compreso opere murarie ed elettriche e quanto occorre per dare l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">A - Nessuno</p>				
1	NP01 Materiale come da descrizione	Sommano cad	1,00	1.200,00 €	1.200,00 €
2	M01004 Comune edile	Sommano ora	4,00	24,70 €	98,80 €
3	M01003 Qualificato edile	Sommano ora	8,00	27,42 €	219,36 €
4	M01002 Specializzato edile	Sommano ora	8,00	29,52 €	236,16 €
		Totale Nessuno			1.754,32 €
		TOTALE A			1.754,32 €
		Spese Generali CALCOLATO SU A+B (13,0000%)			228,06 €
		di cui sicurezza (0,0000%)			0,00 €
		Utile d'impresa (10,0000%)			198,24 €
		SOMMANO			2.180,62 €
		Unità di misura: cad			
		Prezzo di applicazione			2.180,62 €
		Diconsi euro: duemilacentottanta,62			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
NP07	<p>Descrizione: Rincalzatura, livellamento, regolazione binari. Livellamento sistematico del binario da eseguirsi con impiego di mezzi meccanici rincalzatori del tipo pesante agenti a vibrocompressione, muniti di dispositivo autolivellante ed autoallineante, nei binari di piena linea e nei binari delle stazioni, compreso rincalzatura e regolazione del binario, verifica scartamento compreso taglio di binario, di caviglie e chivarde sia a sega che a cannello compreso altresì saldature di binario e fornitura in opera di ganasce, compreso fornitura e posa in opera di pietrisco 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</p> <p>Descrizione breve: Rincalzatura, livellamento, regolazione binari. Livellamento sistematico del binario da eseguirsi con 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</p> <p style="text-align: center;">A - Nessuno</p>			
1	<p>AM.LL.A.2102.A Livellamento sistematico del binario da eseguirsi con impiego di mezzi meccanici rincalzatori del tipo ... binari delle stazioni, nonché in corrispondenza di P.L. e di passatoie a raso con rilascio del grafico delle caratteristiche geometriche del binario.</p> <p style="text-align: right;">Sommano %</p>	1,00	2,81 €	2,81 €
2	<p>AM.LL.B.2102.A Lavori accessori al livellamento sistematico del binario o eseguiti a sé stante su binario con attacco Pandrol, Vossloh e Fast-Clip.</p> <p style="text-align: right;">Sommano m</p>	1,00	0,68 €	0,68 €
3	<p>NP10 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.</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc</p>	0,30	30,00 €	9,00 €
4	<p>M01001 IV livello edile</p> <p style="text-align: right;">Sommano ora</p>	0,30	31,11 €	9,33 €
	Totale Nessuno			21,82 €
	TOTALE A			21,82 €
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (0,0000%)			0,00 €
	di cui sicurezza (0,0000%)			0,00 €
	Utile d'impresa (0,0000%)			0,00 €
	SOMMANO			21,82 €
	Unità di misura: m			
	Prezzo di applicazione			21,82 €
	Diconsi euro: ventuno,82			

00.900
40.500 900
87.000 900
56.900 800
56.908



Comune di POZZILLI

Provincia di Isernia

Elenco prezzi unitari

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	unità di misura	PREZZO UNITARIO
VOCI A CORPO			
1 A01002a (C)	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (cinque/30)	mc	5,30 €
2 A01009a (C)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km euro (zero/73)	mc/km	0,73 €
3 A01009b (C)	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 euro (zero/58)	mc/km	0,58 €
4 A01010b (C)	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti euro (ventidue/13)	mc	22,13 €
5 B01119c (C)	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in pvc diametro nominale: fino a 50 mm euro (due/89)	m	2,89 €
6 C02105d (C)	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 75 mm euro (cinque/70)	m	5,70 €
7 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 euro (settantaquattro/47)	cad	74,47 €
8 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 euro (centoundici/62)	cad	111,62 €
9 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 euro (ottantadue/56)	cad	82,56 €
10 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 euro (centoquarantasei/52)	cad	146,52 €
11 C04060c (C)	Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm: 520 x 870 x 260 euro (trecentosessanta/21)	cad	360,21 €
12 C05011c (C)	Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 µ, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: sovrapprezzo per prolungamento 1,5 m, diametro 18 mm euro (ventisei/93)	cad	26,93 €
13 C05018b (C)	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M Ohm, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su guida DIN questa esclusa: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 µ sec) 60 kA euro (trecentoventinove/89)	cad	329,89 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
14 E.01.210.05.a (C)	SMALTIMENTI - Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. - Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. euro (quattrocentoottanta/30)	cad	480,30 €
15 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 e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente. - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione euro (diciotto/99)	t	18,99 €
16 E01028b (C)	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm euro (undici/26)	mq	11,26 €
17 E04011a (C)	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta euro (uno/09)	mq	1,09 €
18 EL.65.50.100.c (C)	LAMPADIE - GIUNTO DI DERIVAZIONE realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - per giunti con cavi passanti max 4x25 m ² e derivato da 2x1,5 m ² . euro (centocinque/09)	Cad	105,09 €
19 L.02.010.190.i (C)	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 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 euro (nove/32)	m	9,32 €
20 L.02.010.270.b (C)	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, 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 euro (due/30)	m	2,30 €
21 L.02.010.290.f (C)	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, 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 euro (dodici/22)	m	12,22 €
22 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 euro (ventisette/35)	cad	27,35 €
23 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 euro (duemilatrecentodue/90)	cad	2.302,90 €
24 NP10 (C)	Fronitura e posa in opera di armatura stradale a LED tipo Neri - Light Antares Size 2-Pot.77 W- Flussi luminosi 10500 Lm - Colore 4000 K - Alimentatore dimmerabile Dali - Ottica stradale (Type 3) completa di modulo radio per il telemisura telediagnosi e telecontrollo del punto luce in radio frequenza con uscita isoalta Dali o 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. euro (seicentocinquante/32)	cad	653,32 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
25 NP11 (C)	Fornitura e posa in opera di plinto per illuminazione di 9,75 mt altezza max con sbraccio 2,50 m in calcestruzzo vibrato armato destinato a sostenere, in opera, pali per illuminazione di alt. max 10,75 mt e pal di alt. max 9,75 mt con sbraccio di 2,50 mt di dimensioni e peso adeguati. Tale manufatto deve avere un peso globale messo in opera sufficiente a garantire la capacità portante della struttura armatura palo dopo aver riempito lo scavo con materiale arido avent p.s non minore di 19KN/mc spianato e rullato. Nel plinto deve essere presente n.1 foro per pal di phi21 cm in alto e phi 19 cm in basso e n. 1 pozzetto di dimensioni 40x40x40 cm. Tale prefabbricato dovrà essere conforme alle prescrizioni riportate nella nomrativa tecnica per le cosruzie del D.M. 17-01-18.Il tutto è da ritenersi comprensivo di oneri, componententi, equant'altro necessario per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (trecentosessantanove/09)	cad	369,09 €
26 NP12 (C)	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, 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 euro (cinquecentosessantacinque/29)	cad	565,29 €
27 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. euro (trentaquattro/08)	cad	34,08 €
28 NP14 (C)	Fornitura di postazione centrale di controllo del PC, comprensivo di monitor, tastiera, keys, modem per l'invio e la ricezione dei dati e da un apposito software di supervisione basato su tecnologia SCADA e gestibile da remoto con sistema client server, dotata di interfaccia grafica personalizzata ed adattabile alle esigenze specifiche dell'utilizzatore finale. È compreso switch ETHERNET per l'interfaccia tra i dispositivi in campo e il PC. euro (milleseicentoottantaquattro/27)	corpo	1.684,27 €

00.900
40.500 900
87.032 000
36.987 800
56.908



Comune di POZZILLI

Provincia di Isernia

Analisi dei prezzi

LAVORI

ILLUMINAZIONE STRADALE

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Registrato il

Presso

al n°

Mod.

Volume

Foglio

Data 01/01/0001

IL TECNICO



Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
NP10	<p>Descrizione: Fronitura e posa in opera di armatura stradale a LED tipo Neri - Light Antares Size 2-Pot.77 W- Flussi luminosi 10500 Lm - Colore 4000 K - Alimentatore dimmerabile Dali - Ottica stradale (Type 3) completa di modulo radio per il telemisure telediagnosi e telecontrollo del punto luce in radio frequenza con uscita isoalta Dali o 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.</p> <p>Descrizione breve: 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.</p> <p style="text-align: center;">A - Nessuno</p>			
1	10.20.25.h PIATTAFORMA TELESCOPICA - Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18 metri			
	Sommano ora	0,50	39,00 €	19,50 €
2	M01005 Installatore 5a categoria			
	Sommano ora	0,50	27,00 €	13,50 €
3	M01006 Installatore 4a categoria			
	Sommano ora	0,50	25,20 €	12,60 €
4	L.S.1 ARMATURA STRADALE TIPONERI- ANTARES LA 60 AN2 LED NLG 21 4000 K 10500LM			
	Sommano cad	1,00	480,00 €	480,00 €
	Totale Nessuno			525,60 €
	TOTALE A			525,60 €
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (13,0000%)			68,33 €
	di cui sicurezza (0,0000%)			0,00 €
	Utile d'impresa (10,0000%)			59,39 €
	SOMMANO			653,32 €
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			653,32 €
	Diconsi euro: seicentocinquantatre,32			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
NP11	<p>Descrizione: Fornitura e posa in opera di plinto per illuminazione di 9,75 mt altezza max con sbraccio 2,50 m in calcestruzzo vibrato armato destinato a sostenere, in opera, pali per illuminazione di alt. max 10,75 mt e pal di alt. max 9,75 mt con sbraccio di 2,50 mt di dimensioni e peso adeguati. Tale manufatto deve avere un peso globale messo in opera sufficiente a garantire la capacità portante della struttura armatura palo dopo aver riempito lo scavo con materiale arido avent p.s non minore di 19KN/mc spianato e rullato. Nel plinto deve essere presente n.1 foro per pal di phi21 cm in alto e phi 19 cm in basso e n. 1 pozzetto di dimensioni 40x40x40 cm. Tale prefabbricato dovrà essere conforme alle prescrizioni riportate nella nomrativa tecnica per le cosruzie del D.M. 17-01-18.Il tutto è da ritenersi comprensivo di oneri, componententi, equant'altro necessario per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>Descrizione breve: 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, componententi, equant'altro necessario per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">A - Nessuno</p> <p>1 PLI.01 Plinto per palo illuminazione di 10,75 mt. altezza max senza sbraccio e du 9,75 mt. altezza max. con sbaccio 2,50 m. Azione del vento: Zona 3, Classe di rugosità C, altitudine < 500 m</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p> <p>2 M01002 Specializzato edile</p> <p style="text-align: right;">Sommano ora</p> <p>3 M01003 Qualificato edile</p> <p style="text-align: right;">Sommano ora</p> <p style="text-align: right;">Totale Nessuno</p> <p style="text-align: right;">TOTALE A</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali CALCOLATO SU A+B (13,0000%)</p> <p style="text-align: right;">di cui sicurezza (0,0000%)</p> <p style="text-align: right;">Utile d'impresa (10,0000%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p style="text-align: right;">Unità di misura: cad</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione</p> <p style="text-align: right;">Diconsi euro: trecentosessantanove,09</p>			
		1,00	240,00 €	240,00 €
		1,00	29,52 €	29,52 €
		1,00	27,42 €	27,42 €
				296,94 €
				296,94 €
				38,60 €
				0,00 €
				33,55 €
				369,10 €
				369,09 €

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
NP12	<p>Descrizione: Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, 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</p> <p>Descrizione breve: 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</p> <p style="text-align: center;">A - Nessuno</p>			
1	10.20.25.h PIATTAFORMA TELESCOPICA - Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18 metri			
	Sommano ora	0,50	39,00 €	19,50 €
2	M01005 Installatore 5a categoria			
	Sommano ora	1,00	27,00 €	27,00 €
3	M01006 Installatore 4a categoria			
	Sommano ora	1,00	25,20 €	25,20 €
4	PAL.01 PALO CONICO H.8800.D. 148-60,S.4			
	Sommano cad	1,00	320,00 €	320,00 €
5	BRA.01 BRACCIO SINGOLO H.1000.W.1500.R.500,5°			
	Sommano cad	1,00	46,58 €	46,58 €
6	P.M.1 PORTELLA + MORSETTIERA			
	Sommano cad	1,00	16,50 €	16,50 €
	Totale Nessuno			454,78 €
	TOTALE A			454,78 €
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (13,0000%)			59,12 €
	di cui sicurezza (0,0000%)			0,00 €
	Utile d'impresa (10,0000%)			51,39 €
	SOMMANO			565,29 €
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			565,29 €
	Diconsi euro: cinquecentosessantacinque,29			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMANTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
NP14	<p>Descrizione: Fornitura di postazione centrale di controllo del PC, comprensivo di monitor, tastiera, keys, modem per l'invio e la ricezione dei dati e da un apposito software di supervisione basato su tecnologia SCADA e gestibile da remoto con sistema client server, dotata di interfaccia grafica personalizzata ed adattabile alle esigenze specifiche dell'utilizzatore finale. È compreso switch ETHERNET per l'interfaccia tra i dispositivi in campo e il PC.</p> <p>Descrizione breve: 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.</p> <p style="text-align: center;">A - Nessuno</p>			
1	<p>PC1 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.</p>			
	Sommano corpo	1,00	1.355,00 €	1.355,00 €
	Totale Nessuno			1.355,00 €
	TOTALE A			1.355,00 €
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (13,0000%)			176,15 €
	di cui sicurezza (0,0000%)			0,00 €
	Utile d'impresa (10,0000%)			153,12 €
	SOMMANO			1.684,27 €
	Unità di misura: corpo			
	Prezzo di applicazione			1.684,27 €
	Diconsi euro: millesecentoottantaquattro,27			