



Geom. Vincenzo Lorusso  
Loc. Toppa Carrara, 1 - 85051 Bella (PZ)  
Tel. 335.82.25.465 - Fax 0971.47.02.56  
email: lorusso.enzo@tiscali.it

# COMUNE DI RUOTI

Provincia di Potenza

OGGETTO:

## LAVORI DI "RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DI STRUTTURE COMUNALI"

INTERVENTI SULLE COPERTURE DEL CENTRO POLIVALENTE  
"A. TRAMUTOLI" E DELL'AUTOPARCO COMUNALE

### PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

DATA:

settembre 2019

AGG.:

SCALA:

TAV.

3

DESCRIZIONE ELABORATO:

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI N.P.

IL COMMITTENTE:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RUOTI  
Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Rosario FAMULARE

IL PROGETTISTA:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.01.047.03	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi. piattaforma per altezza fino a 20 mt. (a caldo). <b>euro (cinquantaotto/83)</b>	ora	58,83
Nr. 2 B.02.015.11	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di manto impermeabile di asfalto in qualsiasi spessore; <b>euro (quattro/91)</b>	mq	4,91
Nr. 3 B.02.021	Rimozione di vetri di qualsiasi tipo e dimensioni fissati sia con stucco che con listello fermavetro in legno o in metallo. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica. <b>euro (due/19)</b>	mq	2,19
Nr. 4 B.02.025.04	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di grondaie di qualsiasi tipo e dimensioni; <b>euro (due/08)</b>	ml	2,08
Nr. 5 B.09.020.01	Pannello preaccoppiato maschiato ad incastro per pareti e coperture composte da n° 2 tavole in legno di abete bianco o rosso di 1° e 2° scelta da mm 20 di spessore e da uno strato intermedio di EPS incollato con colle poliuretaniche strutturali sottovuoto con totale assenza di foraldeide fornito e posto in opera. con spessore mm. 80. <b>euro (cinquantauno/98)</b>	mq	51,98
Nr. 6 B.09.023.03	Fornitura e posa in opera di pannello in legno di multistrato tipo OSB o similare dimensioni 122x244 mm per realizzare superfici piane e inclinate. spessore pannello da 14 a 15 mm. <b>euro (venti/53)</b>	mq	20,53
Nr. 7 B.10.001	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/mq. <b>euro (due/46)</b>	mq	2,46
Nr. 8 B.10.003.03	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Flessibilità a freddo delle due membrane: 15° C. (elastoplastomera) spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm. <b>euro (trentaquattro/86)</b>	mq	34,86
Nr. 9 B.10.003.08	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. maggiorazione per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con scaglie di ardesia naturale, di colore rosso o verde, per rendere il manto impermeabile occasionalmente praticabile e a vista. <b>euro (tre/23)</b>	mq	3,23
Nr. 10 B.10.025.02	Fornitura e posa in opera di manto sintetico in teli di poliolefine modificata con armatura composita avente strato superiore stabilizzato ai raggi UV, saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente. Spessore mm 2,0. <b>euro (ventitre/44)</b>	mq	23,44
Nr. 11 B.10.026.01	Fornitura e posa in opera di strato separatore chimico-fisico, da posare a contatto con il terreno o al di sopra del manto impermeabile con funzione antipunzonante, costituito da un geotessile agugliato, da posare a secco con sormonti di cm 10 del peso di 300 gr/mq. In fibre di poliestere. <b>euro (sei/25)</b>	mq	6,25
Nr. 12 B.17.001.08	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm. in acciaio zincato prevverniciato spessore 8/10. <b>euro (quattordici/86)</b>	ml	14,86
Nr. 13	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.17.004.08	chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 751 a 1000 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10. <b>euro (trentaquattro/90)</b>	ml	34,90
Nr. 14 B.17.006.04	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10. <b>euro (undici/44)</b>	ml	11,44
Nr. 15 B.20.001.04	Cristallo float chiaro di qualsiasi dimensione, conforme alla norma UNI EN 572, in misure fisse: spessore 6 mm. <b>euro (tredici/00)</b>	mq	13,00
Nr. 16 B.21.006.04	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acrilsilossaniche in fase acquosa. <b>euro (tre/71)</b>	mq	3,71
Nr. 17 B.21.012.02	Tinteggiatura con idropittura lavabile su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni o esterni data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare. <b>euro (dieci/51)</b>	mq	10,51
Nr. 18 B.21.036.01	Applicazione di impregnante iprotettivo e decorativo per legno a base di resine acriliche in fase acquosa : incolore. <b>euro (cinque/71)</b>	mq	5,71
Nr. 19 B.21.038.03	Pittura su legno, sia per esterno che per interno, su supporto già preparato, mediante applicazione di due strati di vernice monocomponente a base di opaco. <b>euro (otto/24)</b>	mq	8,24
Nr. 20 B.25.002	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. <b>euro (zero/53)</b>	mc/km	0,53
Nr. 21 B.25.004.12	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01. <b>euro (due/84)</b>	ql	2,84
Nr. 22 NP01	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di barra preforata in lamiera zincata idonea per il fissaggio perimetrale del manto sintetico in poliolefine; fornitura e posa in opera di un elemento costituito da una lamiera in acciaio zincata con faccia a vista accoppiata su cui termosaldare il manto, utilizzato in corrispondenza del bordo esterno; fornitura e posa in opera di manto in polietilene da applicare a parete; fornitura e posa in opera di elemento di finitura a zezone z coprifilo a parete costituito da lamiera preverniciata 6/10 montata al di sopra del manto sintetico a protezione della barra, fornitura e posa di bocchettoni in pvc da saldare e sigillare, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (sette/00)</b>	mq	7,00
Nr. 23 NP02	Fornitura e posa di Linea vita strutturale conforme alla normativa UNI EN 795:2012 Classe C, prodotto marcato CE. Utilizzabile contemporaneamente da tre operatori, lunghezza massima 120 metri con punti intermedi con interassi da 5 a 15 metri. La linea vita dovrà essere costituita da: n° 2 punti esterni in acciaio zincato; da "n" punti intermedi a seconda della lunghezza totale della linea; da punti curva in acciaio zincato (il numero dipende dalla lunghezza della linea) da n° 1 dissipatore a molla in acciaio zincato e verniciato; da n° 1 tenditore in acciaio inox; da n° 1 cavo in acciaio inox diametro minimo 8 mm; dalla relazione di calcolo e di progetto redatto da ingegnere abilitato, da 1 tabella di segnalazione del sistema anticaduta; dal libretto d'installazione, uso e verifiche; da certificato di conformità e dichiarazione di corretta posa. <b>euro (sessantadue/50)</b>	ml	62,50
Nr. 24 S.01.022.03	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione: A quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0. <b>euro (ventiuno/98)</b>	cad/g	21,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 25 S.01.035.01	<p>Nolo di ponteggio tubolare metallico posto in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature di messa a terra e modulo scala, realizzato con l'impegno di telai ad H manicotti spinottati, valutato in verticale dal piano di appoggio del ponteggio alla linea di gronda e/o della quinta di copertura, più un metro e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato, comprensivo di trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata.Fino ad un'altezza di metri 20. Per i primi 6° mesi.</p> <p><b>euro (quattordici/17)</b></p> <p>Bella, 21/09/2019</p> <p><b>Il Progettista</b> geom. Vincenzo LORUSSO</p>	mq	14,17

NP_01					
Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di barra preforata in lamiera zincata idonea per il fissaggio perimetrale del manto sintetico in poliolefine; fornitura e posa in opera di un elemento costituito da una lamiera in acciaio zincata con faccia a vista accoppiata su cui termosaldare il manto, utilizzato in corrispondenza del bordo esterno; fornitura e posa in opera di manto in polietilene da applicare a parete; fornitura e posa in opera di elemento di finitura a zezone z coprifilo a parete costituito da lamiera preverniciata 6/10 montata al di sopra del manto sintetico a protezione della barra, fornitura e posa di bocchettoni in pvc da saldare e sigillare, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
N°	Elementi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo €
	<b>Materiali:</b>				
	Impermeabilizzazione	corpo	1,00	5,40	5,40
	<b>Manodopera:</b>				
	<i>Per posa in opera</i>				
1	operaio specializzato				
2	operaio qualificato				
3	operaio comune				
	<b>Noli e trasporti:</b>				
	<b>Totale</b>				5,40
	<b>Oneri sicurezza (3,0% totale)</b>				0,16
	<b>TOTALE COSTI</b>				5,56
	Aumento del 15,00% per spese generali				0,83
	<b>TOTALE</b>				6,40
	Aumento del 10,00% per utile all'impresa				0,64
	<b>TOTALE</b>				7,04
	Arrotondamento				-0,04
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: EURO AL METRO QUADRO</b>				7,00

NP_02					
<p>Fornitura e posa di Linea vita strutturale conforme alla normativa UNI EN 795:2012 Classe C, prodotto marcato CE. Utilizzabile contemporaneamente da tre operatori, lunghezza massima 120 metri con punti intermedi con interassi da 5 a 15 metri. La linea vita dovrà essere costituita da: n° 2 punti esterni in acciaio zincato; da "n" puntio intermedi a seconda della lunghezza totale della linea; da punti curva in acciaio zincato (il numero dipende dalla lunghezza della linea) da n° 1 dissipatore a molla in acciaio zincato e verniciato; da n° 1 tenditore in acciaio inox; da n° 1 cavo in acciaio inox diametro minimo 8 mm; dalla relazione di calcolo e di progetto redatto da ingegnere abilitato, da 1 tabella di segnalazione del sistema anticaduta; dal libretto d'installazione, uso e verifiche; da certificato di conformità e dichiarazione di corretta posa.</p>					
N°	Elementi	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo €
	<b>Materiali:</b>				
	Linea vita	ml	1,00	48,00	48,00
	<b>Manodopera:</b>				
	<i>Per posa in opera</i>				
1	operaio specializzato edile				
2	operaio qualificato				
3	operaio comune				
	<b>Noli e trasporti:</b>				
	<b>Totale</b>				48,00
	<b>Oneri sicurezza (3,0% totale)</b>				1,44
	<b>TOTALE COSTI</b>				49,44
	Aumento del 15,00% per spese generali				7,42
	<b>TOTALE</b>				56,86
	Aumento del 10,00% per utile all'impresa				5,69
	<b>TOTALE</b>				62,54
	Arrotondamento				-0,04
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: EURO AL METRO LINEARE</b>				62,50