



# REGIONE SICILIANA



## MUNICIPIO DELLA CITTA' DI NASO

Città metropolitana di Messina

**Intervento di messa in sicurezza e manutenzione della strada comunale Brucoli- Bagnara mediante allargamento del curvone all'incrocio con la Comunale a Confine con Capo d'Orlando**

Area Tecnica1 - Servizio LL.PP. - via G. Mazzini, 1 - 98074 Naso (Me) - tel. 0941.1946000 - pec: comunenaso@pec.it

### Elenco Elaborati:

- Elab. – Relazione generale
- Tav. 1 – Inquadramento
- Tav. 2 – Elaborati grafici dello stato di fatto
- Elab. – Relazioni specialistiche: Relazione idraulica
- Elab. –. Relazioni specialistiche: elaborati di calcolo ed allegati
- Tav. 3– Elaborati grafici di progetto
- Tav. 4 – Particolari costruttivi
- Elab. – Elenco ad analisi prezzi
- Elab. Incidenza Manodopera
- Elab. Calcolo dei corrispettivi
- Elab. – Computo Metrico
- Elab.– Quadro economico
- Elab. – CSA con cronoprogramma

### Variazioni esecutive al Progetto Esecutivo

#### Il Progettista:

*UTC f.to Ing. Ivan Joseph Duca Ph.D.*

#### Il R.U.P.:

*UTC f.to Ing. Ivan Joseph Duca Ph.D.*

#### Il Sindaco:

*f.to Dott. Gaetano Nani*

COMUNE DI NASO

Città Metropolitana di MESSINA

**PERIZIA DI VARIAZIONI ESECUTIVE AL  
PROGETTO ESECUTIVO**

**ELENCO NUOVI PREZZI**

**OGGETTO**

Intervento di messa in sicurezza e manutenzione della strada comunale Brucoli - Bagnara mediante allargamento del curvone all'incrocio con la Comunale a confine con Capo d'Orlando.-

CUP: F75F24000280001

CIG: B9F997A9A6

**COMMITTENTE**

COMUNE DI NASO (ME)

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
<b>Voci Finite senza Analisi</b>				
NP.1	NP.1 - SIC24_1.6.1.2	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m <sup>3</sup> . L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 15,01 a cm 30	€/cadauno	82,43
		EURO OTTANTADUE/43		
NP.2	NP.2 - SIC24_1.6.2	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m <sup>3</sup> , compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1000. L'individuazione e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia	€/cadauno	228,15
		EURO DUECENTOVENTIOTTO/15		
NP.3	NP.3 - SIC24_3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10	€/metro cubo	186,72
		EURO CENTOOTTANTASEI/72		
NP.4	NP.4 - SIC24_19.10.1.3	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la captazione ed evacuazione del percolato in discarica, il tubo sarà costituito da due strutture distinte e solidali, di cui la parte esterna corrugata in modo da conferire una maggiore resistenza alla compressione mentre la parte interna liscia con un bassissimo indice di scabrezza per una veloce evacuazione del liquido captato. Il tubo dovrà avere sulla circonferenza non meno di 3 fori, corrispondenti ad almeno 240 per metro di tubo, i fori avranno uno spessore di almeno 2 mm con una superficie di captazione non inferiore a 31 cm <sup>2</sup> /m, la resistenza allo schiacciamento (EN 50086 -2 - 4) con una riduzione del diametro interno inferiore al 5% dovrà essere di almeno 450 N, completi di manicotto di giunzione. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte. per un diametro esterno di 160 mm	€/metro	18,63
		EURO DICIOOTTO/63		
NP.5	NP.5 - SIC24_20.11.1	Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3/2009. - per ogni coppia di provini	€/cadauno	29,57
		EURO VENTINOVE/57		
NP.6	NP.6 - SIC24_20.14.1	Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento.(Per ogni terna di provini ). UNI EN ISO 6892-1/2009; D.M. 17/01/2018. - per ogni prova	€/cadauno	77,61
		EURO SETTANTASETTE/61		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
NP.7	NP.7 - SIC24_26.1.26	<p><b>Oneri Sicurezza</b></p> <p>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.</p>	€/metro quadrato	13,70
NP.8	NP.8 - SIC24_26.1.29	<p>Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p>	€/metro quadrato	19,61
NP.9	NP.9 - SIC24_26.7.1.1	<p>Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego</p>	€/cadauno	451,57
NP.10	NP.10 - SIC24_26.7.1.2	<p>Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo</p>	€/cadauno	148,89
NP.11	NP.11 - SIC24_26.7.2.1	<p>Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
NP.12	NP.12 - SIC24_26.7.2.2	<p>- Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUECENTOESSANTASEI/63</p> <p>Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOESSANTATRE/95</p> <p>Naso, li</p> <p style="text-align: center;">IL DIRETTORE DEI LAVORI</p>	€/cadauno	566,63
				263,95