

**COMUNE DI SAN MANGO D'AQUINO  
PROVINCIA DI CATANZARO**

OGGETTO: LISTA DELLE CATEGORIE DELLE LAVORAZIONI- MODULO OFFERTA DEL PUBBLICO INCANTO RELATIVO A LAVORI DI: **Mitigazione rischio frana centro abitato**  
-PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE:AGGIUDICAZIONE IN BASE AL PREZZO PIÙ BASSO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 82 C.3 DEL D.LGS. N. 163/2006 E CON LE MODALITÀ DI CUI ALL'ART. 90 DEL DPR 554/99, MEDIANTE OFFERTA A PREZZI UNITARI. LISTA DELLE CATEGORIE DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE CON I PREZZI DI PROGETTO O.S. -COMPRESI-GARA N.569819

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di mi- sura	Quantità	prezzo	prezzo	Prodotto finale (5x7)	
				Cifre (5)	lettere		
1	E.01.002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, 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, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili)	mc	3.78			
2	E.01.005a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	mc/km	0.53			
3	E.04.008c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli metallici standard	mq	16.19			
4	E.04.018	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 32 K, Fe B 38 K, Fe B 44 K in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento e non	kg	1.20			
5	E0.003.01 0.010.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m	m <sup>3</sup>	89,78			
6	E0.003.01 0.020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm	m <sup>3</sup>	95.38			
7	N.V. 01	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego	mc	150.00			

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
GEOM. TORCHIA FRANCESCO

1

**COMUNE DI SAN MANGO D'AQUINO  
PROVINCIA DI CATANZARO**

OGGETTO: LISTA DELLE CATEGORIE DELLE LAVORAZIONI- MODULO OFFERTA DEL PUBBLICO INCANTO RELATIVO A LAVORI DI: **Mitigazione rischio frana centro abitato**  
-PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE:AGGIUDICAZIONE IN BASE AL PREZZO PIÙ BASSO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 82 C.3 DEL D.LGS. N. 163/2006 E CON LE MODALITÀ DI CUI ALL'ART. 90 DEL DPR 554/99, MEDIANTE OFFERTA A PREZZI UNITARI. LISTA DELLE CATEGORIE DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE CON I PREZZI DI PROGETTO O.S. -COMPRESI-GARA N.569819

		di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., Commissione Relatrice n°16/2006, il 12 maggio 2006 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm <sup>2</sup> e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m <sup>2</sup> . Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988 per un numero minimo di 28 cicli consecutivi, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm con quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/m <sup>2</sup> o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm <sup>2</sup> . La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualità ISO 9001/2000 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore secondo le indicazioni delle Linee Guida (12 maggio 2006). Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, questo compreso nel prezzo, che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile e né gelivo. E' compresa inoltre nel prezzo la sistemazione del piano di appoggio, e del terreno laterale. -Per Gabbioni H = 1.00 m con pietrame proveniente da cave				
8	N.V. 05	Cordoli in calcestruzzo di colore a scelta della d.d.l, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiacco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45 e m 1,8 per curva a 90, compreso quanto necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte.	m	22.72		
9	N.V. 06	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato( profilati rettangolari) per ringhiera. Il prezzo comprende: la fornitura, la posa in opera, due mani di minio, e una di smalto e quanto altro occorre per dare il tutto a perfetta regola.40 Kg/ml	kg	4.01		
10	N.V.02	PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni sottofondazione ed ancoraggi, eseguite a rotazione o rotopercussione, verticali o inclinati, composti di	m	138.00		

**COMUNE DI SAN MANGO D'AQUINO  
PROVINCIA DI CATANZARO**

OGGETTO: LISTA DELLE CATEGORIE DELLE LAVORAZIONI- MODULO OFFERTA DEL PUBBLICO INCANTO RELATIVO A LAVORI DI: **Mitigazione rischio frana centro abitato**  
-PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE:AGGIUDICAZIONE IN BASE AL PREZZO PIÙ BASSO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 82 C.3 DEL D.LGS. N. 163/2006 E CON LE MODALITÀ DI CUI ALL'ART. 90 DEL DPR 554/99, MEDIANTE OFFERTA A PREZZI UNITARI. LISTA DELLE CATEGORIE DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE CON I PREZZI DI PROGETTO O.S. -COMPRESI-GARA N.569819

		armatura tubolare in acciaio Fe510 in spezzoni manicottati della lunghezza media mt. 3-5, lunghezza totale fino a 60 mt. muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni 100 cm. circa nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, inniettata a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettato successivamente ad alta pressione o comunque secondo le prescrizioni della D.L. in più riprese con la stessa miscela per la creazione del bulbo di ancoraggio. compresa la fornitura di tubo in acciaio Fe510 diametro >230 mm. e dello spessore minimo di 10 mm. compresa la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 3 volte il volume teorico del foro il trasporto e le attrezzature necessarie per dare l'opera finita a regola d'arte.Il prezzo comprende inoltre la movimentazione delle macchine. Micropale con foro del diametro 300 mm.				
11	N.V.03	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento -semichiuso- costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia a granulometria idonea controllata, passante 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 rulli tandem, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 7 cm	mq/cm	1.10		
12	N.V.04	Pavimentazione con betonelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera, su sottostante strato in sabbia compreso nel prezzo, poggiante su massetto in c.l.s quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.Betonelle di dimensioni e colore a scelta della d.d.l.	m2	28.24		
13	R0.001.02 0.050.b	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con impossibilità di depositare il materiale a bordo cavo, compreso l'allontanamento del materiale stesso: in terreno con presenza di muratura o roccia tenera	m3	39.39		
14	U.01.005c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mc	14.86		

**COMUNE DI SAN MANGO D'AQUINO  
PROVINCIA DI CATANZARO**

OGGETTO: LISTA DELLE CATEGORIE DELLE LAVORAZIONI- MODULO OFFERTA DEL PUBBLICO INCANTO RELATIVO A LAVORI DI: **Mitigazione rischio frana centro abitato**  
 -PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE:AGGIUDICAZIONE IN BASE AL PREZZO PIÙ BASSO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 82 C.3 DEL D.LGS. N. 163/2006 E CON LE MODALITÀ DI CUI ALL'ART. 90 DEL DPR 554/99, MEDIANTE OFFERTA A PREZZI UNITARI. LISTA DELLE CATEGORIE DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE CON I PREZZI DI PROGETTO O.S. -COMPRESI-GARA N.569819

<b>Importo globale offerto: lavori a misura + lavori a corpo</b>	<b>importo € _____(1)</b>
<b>calcolo ribasso offerto</b>	
1)-IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTO= TOTALE COMPLESSIVA LAV. A MISURA+ LAV. A CORPO : Importo SOMMA COLONNA SETTE IN €(1)	<b>(1) €</b>
Percentuale di ribasso sul prezzo posto a base di gara: formula: $R=(Pg-Po)/Pg =€200.000-(po \text{ _____})/ €200.000*100$	<b>=€ _____</b>
2)-Importo ribasso netto offerto: <b>€(imp. a base asta:200.000,00) –€ (importo netto offerto):€ _____=</b>	<b>(1)€</b>
Simboli formula applicata :Pg=Importo a base d'asta al netto On. Sic.; Po=Prezzo globale offerto dal partecipante al netto oneri sicurezza	
3)-RIBASSO PERCENTUALE OFFERTO: Rib. globale (1) € _____ /( imp.netto a base asta <b>€200.000</b> )*100= RIB. IN PERCENTUALE	<b>%</b>
Ribasso offerto in lettere (diconsi _____)	
<b>DICHIARAZIONE AI SENSI DELL'ART. 90 5À COMMA REGOLAMENTO 554/1999</b>	
Di prendere atto che l'indicazione delle voci e delle quantità delle opere a corpo non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta che, seppure determinato attraverso dei prezzi unitari offerti alle quantità delle varie lavorazioni, resta fisso ed invariabile ai sensi degli artt. 19, comma 4 e 21 comma 1, della legge 109/94. L'impresa	

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
GEOM. TORCHIA FRANCESCO