

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO:

COMMITTENTE: COMUNE DI CANOSA di PUGLIA (BA)

Data, _____

IL TECNICO
prima firma

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
R I P O R T O								
<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	SOMMANO...	mc	118,20	11,00	1'300,20	65,01	5,00
2 E.001.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... un massimo di 10 km: - in rocce sciolte (argilla, sabbia ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino a 1 mc)	SOMMANO...	mc	1'231,41	8,70	10'713,27	749,93	7,00
3 E.001.004a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: - per profondità fino a 2 m.	SOMMANO...	mc	244,77	45,00	11'014,65	8'260,99	75,00
4 E.001.010	Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30.	SOMMANO...	mc	1'202,39	12,50	15'029,88	2'254,49	15,00
5 E.002.005.a	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o ... egola d'arte, . Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite: - eseguito con l'uso di piccoli mezzi meccanici	SOMMANO...	mc	142,92	65,00	9'289,80	6'038,37	65,00
6 E.002.006.d	Taglio e demolizione a sezione obbligata secondo le linee prestabilite dalla D.L. di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. ... e e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: - eseguito con mezzi meccanici di conglomerati armato	SOMMANO...	mc	3,30	300,00	990,00	693,00	70,00
7 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15.	SOMMANO...	mc	86,06	110,00	9'466,60	473,33	5,00
8 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.	SOMMANO...	mc	41,84	128,00	5'355,52	267,78	5,00
9 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	SOMMANO...	kg	4'040,90	1,90	7'677,71	3'071,08	40,00
10 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO...	mq	163,17	20,00	3'263,40	1'142,19	35,00
11 E.010.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento tr ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO...	kg	361,50	3,80	1'373,70	343,43	25,00
12 F.01.05f	Fornitura e posa in opera di tubazione DE500 in PE-AD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in ... a, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4. DIAMETRO ESTERNO 500 mm.	SOMMANO...	ml	128,00	51,00	6'528,00	456,96	7,00
A R I P O R T A R E						82'002,73	23'816,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
R I P O R T O						82'002,73	23'816,56	
13 F.001.004.c	Fornitura e posa in opera di tubo PVC DE 315 estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UN ... ciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 4 - Diametro esterno mm 315.	SOMMANO...	m	351,00	25,50	8'950,50	626,54	7,00
14 F.001.005.g	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressi ... , esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 - Diametro esterno mm 630.	SOMMANO...	m	9,30	80,09	744,84	52,14	7,00
15 F.002.004.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... letta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato Ce UNI EN 1917	SOMMANO...	cad	22,00	205,00	4'510,00	315,70	7,00
16 F.002.005.a	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... i anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 100x100x100 sp.12 cm - marcato CE	SOMMANO...	cad	22,00	165,44	3'639,68	254,77	7,00
17 F.002.005.b	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche ... di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 100x100x50 sp.12 cm - marcato CE	SOMMANO...	cad	44,00	120,53	5'303,32	371,24	7,00
18 F.002.007.a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... o d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile - marcato CE	SOMMANO...	cad	25,00	140,77	3'519,25	246,34	7,00
19 F.002.007.c	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... sta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile	SOMMANO...	cad	1,00	295,00	295,00	20,65	7,00
20 F.002.022.c.1	Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, ... di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio ottagonale ; peso 62 Kg	SOMMANO...	cad	29,00	289,00	8'381,00	586,67	7,00
21 Inf 001.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	SOMMANO...	mq/cm	3'528,00	1,15	4'057,20	243,43	6,00
22 Inf 001.011	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CSd'A; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	SOMMANO...	mq/cm	4'777,50	1,40	6'688,50	401,31	6,00
23 Inf 001.021	Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita ... ali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - pavimentazione in conglomerato bituminoso	SOMMANO...	mq	397,60	6,90	2'743,44	164,61	6,00
24 Inf 001.022	Demolizione di fondazione stradale, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m.	SOMMANO...	mc	129,00	5,70	735,30	44,11	6,00
A R I P O R T A R E						131'570,76	27'144,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					131'570,76	27'144,07
25 Inf 01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	mc	118,20	14,50	1'713,90	102,83	6,00
26 Inf.001.023a	Fresatura di pavimentazione stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere.- per spessori fino a 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	mq/cm	4'777,50	0,50	2'388,75	143,33	6,00
27 Inf.002.002.0 2.b	Messa a dimora di alberi a portamento cespuglioso o piramidale, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendante, ... ne di conca di compluvio, primo innaffiamento. Escluso l'ancoraggio con pali tutori. - alberi di altezza superiori a m 3	cad	20,00	77,50	1'550,00	697,50	45,00
28 Inf.002.003.0 1.b2	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a pie d'opera. Specie tipiche: ... um, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle. - circonferenza fusto cm 16 - 18	cad	20,00	300,00	6'000,00	2'700,00	45,00
29 Inf.002.009.0 2.a2	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso a rotoli, comprensivo di: preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura), concimazione di fondo, ... organico e rullatura; primo taglio. superfici contigue fino a mq 500 - tappeto a rotoli di Dichondra repens o macroterme	mq	240,00	23,40	5'616,00	2'527,20	45,00
30 NPM.001	Risanamento di specchi fognari,cunicoli in muratura o in conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per ... pompe di aggotamento, il trasporto a rifiuto e gli oneri di conferimento a discarica di eventuali materiali di risulta.	m3/vpp	63,75	75,00	4'781,25	2'151,56	45,00
31 NPM.002	Caditoia stradale con pozzetto a doppia griglia con tubazione in PVC o PEAD del diametro fino a 315 mm, compresa la costruzione del pozzetto prefabbricato o gettato in opera a due ... po),ecc.), la sigillatura del foro e quanto altro occorre per rendere la deviazione fognante perfettamente funzionante.	ml.	38,00	125,00	4'750,00	1'187,50	25,00
32 NPM.003	FORNITURA E FORMAZIONE DI LETTO di posa tubazioni in pietrisco di frantoio o sabbia artificiale di frantoio di natura calcarea della dimensione fino a cm 1 per l'appoggio di tub ... resi la fornitura con qualunque mezzo della sabbia o del pietrisco, lo spandimento e la sistemazione del fondo del cavo.	mc	192,95	25,00	4'823,75	723,56	15,00
33 NPM.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ISPEZIONE SU TUBAZIONE IN PEAD DN 1500 COSTITUITA DA TRONCO DI TUBO DN 1000 E LUNGHEZZA MASSIMA PARI A 1500mm. DOTATO DI SCALETTA IN ACCIAIO.conforme alle norme DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549.IN OPERA, CADAUNO.	CAD	1,00	1'301,34	1'301,34	195,20	15,00
34 NPM.005	Compenso per ogni attraversamento trasversale di sottoservizi cittadini (Enel, Telefoni, Gas, Acquedotto, Fognature, ecc.) che si vanno ad interessare per l'esecuzione degli scavi ... ricadenti in una fascia della larghezza massima di 1,50 m. Per ogni attraversamento trasversale riconosciuto dalla D.L.	ognuno	18,00	150,00	2'700,00	405,00	15,00
35 NPM.006	Ricostruzione di allacciamento di fogna nera all'utente intercettato durante lo scavo e la posa della condotta con tubazione in PVC o PEAD del diametro non inferiore a 160 mm, con ... relativi pezzi speciali e raccordi e quanto altro occorre per rendere la deviazione fognante perfettamente funzionante.	cadauno	15,00	315,00	4'725,00	1'890,00	40,00
36 NPM.007	Rimozione di tubazioni fognarie esistenti di qualsiasi materiale (escluso tubazioni in fibra di amianto) di diametro fino a mm.500. Sono compresi lo scavo, la rimozione di pozzetti ... rasporto dal sito di carico alla discarica autorizzata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ml	233,00	15,00	3'495,00	524,25	15,00
	A R I P O R T A R E					175'415,75	40'392,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
	R I P O R T O					175'415,75	40'392,00	
37 NPM.008	Ricerca e rialzo di chiusino in ghisa di qualsiasi forma e dimensione, compresa la demolizione e la ricostruzione del coronamento di appoggio con mattoni pieni o elementi prefabbricati e cemento, il rimontaggio del chiusino ed il ripristino della pavimentazione. Per qualsiasi dimensione del pozzetto. SOMMANO...	Cad.	35,00	70,00	2'450,00	612,50	25,00	
38 NPM.009	Oneri per Collegamento di fogna alla rete esistente compresa la ricerca dell'impianto esistente, lo scavo a mano in materia di qualsiasi natura, la fornitura e la posa in opera dell'... di by-pass per la continuità di esercizio e quanto altro occorre per rendere il collegamento perfettamente funzionante. SOMMANO...	cadauno	7,00	500,00	3'500,00	875,00	25,00	
39 NPM.010	Esurgo in fognatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza comprese le materie luride, anche in presenza d'acqua, in canali coperti mediante autoesurgo per le materie liquide, trasporto a rifiuto entro il raggio di 30 km., ad esclusione degli oneri di scarica - per profondità da m. 0 a 3,00. SOMMANO...	mc	102,50	50,00	5'125,00	512,50	10,00	
40 NPM.011	Demolizione e successiva ricostruzione di marciapiede con pavimentazione in pietrini di cemento compreso l'accantonamento dei cordoni in pietra ed il loro riposizionamento, compreso tutto in pietra per la messa a dimora di piante e l'elemento grigliato in ghisa per alberi ed ogni altro onere e magistero SOMMANO...	mq	7,00	210,00	1'470,00	441,00	30,00	
41 NPM.012	Fornitura e posa in opera di pavimentazione pedonale da esterni in ghiaia di spessore 15 cm. con trattamento superficiale bituminoso di stabilizzazione ottenuta miscelando componenti, con l'aggiunta di sali igroscopici per la regolazione dell'umidità e con sottostante foglio di tessuto non tessuto. SOMMANO...	mq	240,00	45,00	10'800,00	5'400,00	50,00	
42 NPM.013	Fornitura e posa in opera di cordolo in pietra di tufo sagomata con bordo superiore arrotondato in elementi 25x12,5x25 compreso il sottostante basamento 40x15 di massetto di allettamento in calcestruzzo. SOMMANO...	ml	150,00	30,00	4'500,00	2'250,00	50,00	
43 NPM.014	Fornitura e messa a dimora di cespugli di pianta Bosso (Buxus sempervirens). SOMMANO...	cadauno	40,00	50,00	2'000,00	1'000,00	50,00	
44 NPM.015	SCATOLARE 200X100 - fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, turbobibrocompresso a sezione rettangolare. L'onere per il collaudo dell'opera in conformità alle Norme EN 1610 e al Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1985. SOMMANO...	ml	8,50	950,00	8'075,00	807,50	10,00	
45 NPM.016	Tubazione SPIRALATA DIAMETRO interno 2.000 mm.SN 2 in Polietilene per condotte di scarico interrate non in pressione, fornita e posta in opera, con profilo di parete strutturato a spirale e la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 2 kN/mq . DN 2000 mm SOMMANO...	m	85,00	1'165,00	99'025,00	14'853,75	15,00	
46 R.002.003.a	Armatura di sostegno di pareti di scavi profondi oltre m 1.50, costituita da tavole a marciavanti opportunamente sbadacchiate, in opera da conteggiare vuoto per pieno: - Armatura di sostegno per il 1° mese o frazione di mese SOMMANO...	mc	435,00	40,55	17'639,25	4'409,81	25,00	
	Parziale LAVORI A MISURA Euro					330'000,00	71'554,06	21,68
	T O T A L E Euro					330'000,00	71'554,06	21,68
	Data, _____							
	A R I P O R T A R E							