



Provincia di Chieti

Miglioramento al tracciato planimetrico della S.P. ex S.S.84 "Frentana"
in agro del Comune di Casoli
(tratto Ospedale Civile - Centro Urbano)

PROGETTO ESECUTIVO

Allegato:

11

Elaborato:

Calcolo incidenza della manodopera

Committente:

Provincia di Chieti, Settore ME - Viabilità e Trasporti

Progettista e DD.LL.:

Arch. Umberto Di Renzo
Via Spaventa, 29 - 66100 Chieti
Tel./Fax 0871-271006
Cell. 340/3908547
C.F. DRNMRT71B19E243N
P.IVA 01965870692



Spazio riservato all'ufficio

DATA DI PRESENTAZIONE: _____

NOTE: _____



Comune di CASOLI
Provincia di CHIETI

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Miglioramento all tracciato planimetrico della S.P. ex SS 84 "Frentana" in agro del Comune di Casoli (tratto Ospedale Civile Centro urbano)

COMMITTENTE: Provincia di Chieti, Settore ME - Viabilità e Trasporti

IL TECNICO

dott.arch. *Umberto Di Renzo*

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	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 A/01-002	CARICO E TRASPORTO a rifiuto a qualunque distanza del materiale scavato. SOMMANO al metro cubo/km	5'567,10	1,11	6'179,48	167,01	2,703
2 E.001.030.02 0.b	Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi. per profondità da 1 m a 2 m SOMMANO m ³	12,00	139,32	1'671,84	628,61	37,600
3 M/08-003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO D'ISPEZIONE in ghisa sferoidale secondo norme UNI 4544, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme UNI E ... di chiave di bloccaggio antifurto, disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore Telaio circolare peso totale kg 64 SOMMANO cadauno	1,00	317,41	317,41	79,35	24,999
4 R/01-002	ZANELLA STRADALE prefabbricata in cemento vibrato, di larghezza cm 50 e spessore non inferiore a cm 10, posta in opera, compreso il sottostante basamento di calcestruzzo di cemento SOMMANO al metro quadrato	145,00	25,26	3'662,70	549,55	15,004
5 R/01-009	TUBAZIONE PER SCARICO DI ACQUA di superficie dei rilevati, in acciaio ondulato zincato, posta in opera completa di fasce di giunzione, bocchette a cannocchiale, pezzi speciali, compresa l'eventuale fornitura e posa in opera di staffe SOMMANO al chilogrammo	4'602,00	2,80	12'885,60	3'221,40	25,000
6 R/01-019	FORNITURA E COLLOCAMENTO DI CADITOIA STRADALE costituita da pozzetto in calcestruzzo vibrato e griglia stradale a chiusura automatica basculante, costituita da monoblocco in ghisa ... el manufatto Pozzetto da cm 50x50x70 e griglia cm 48x48 con 12 asole, peso caditoia kg 75 circa, peso telaio kg 70 circa SOMMANO cadauna	10,00	602,05	6'020,50	602,10	10,001
7 U/03-003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PREFABBRICATI con miscele a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) destinati al convogliamento di acque di scarico urbane ed indu ... della Direzione Lavori e la fornitura della sabbia occorrente Per tubi del diametro interno di 315 mm e spessore 7,7 mm SOMMANO ml	340,00	43,17	14'677,80	1'468,80	10,007
8 W/03-001	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; comp ... cabile giudizio della D.L. non si potessero reimpiegare In materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate SOMMANO al metro cubo	3'619,66	7,60	27'509,41	2'497,56	9,079
9 W/03-003	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; comp ... e materie che a insindacabile giudizio della D.L. non si potessero reimpiegare In roccia dura da mina, senza uso di mine SOMMANO al metro cubo	327,90	26,55	8'705,74	1'046,00	12,015
10 W/03-004	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale SOMMANO al metro cubo	105,03	10,16	1'067,10	107,13	10,039
11 W/03-005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO SENZA COMPATTAMENTO meccanico di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; sparsi a strati non superiori a 30 cm, ... alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto SOMMANO al metro cubo	880,66	2,16	1'902,23	193,75	10,185
12 W/03-006	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la den ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO al metro cubo	105,03	2,40	252,07	25,21	10,000
13	DEMOLIZIONE DI MURATURE di qualsiasi genere, entro o fuori terra, esclusi i					
A R I P O R T A R E				84'851,88	10'586,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			84'851,88	10'586,47	
W/03-010	muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in calcestruzzo semplice o armato, compres ... del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, restando il materiale utilizzabile di proprietà del Cottimista SOMMANO al metro cubo	198,72	15,99	3'177,53	953,86	30,019
14 W/03-013	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, restando il materiale utilizzabile di proprietà del Cottimista SOMMANO al metro cubo	284,45	43,98	12'510,11	4'380,53	35,016
15 W/03-014	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali restando il materiale riutilizzabile di proprietà del Cottimista SOMMANO al metro cubo	487,50	8,00	3'900,00	302,25	7,750
16 W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i ... a chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento SOMMANO al metro cubo	1'348,30	10,63	14'332,43	1'294,37	9,031
17 W/04-018	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg per mc) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, ... sseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio Di classe 150 con Rbk >= 15 N/mm ² SOMMANO al metro cubo	151,80	77,71	11'796,38	824,27	6,988
18 W/04-023	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteris ... e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate Di classe 300 con Rbk >= 30 N/mm ² SOMMANO al metro cubo	863,10	102,66	88'605,85	5'316,70	6,000
19 W/04-026	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Sino a mt 2 di altezza dal piano di fondazione SOMMANO al metro quadrato	883,40	24,09	21'281,11	8'515,98	40,017
20 W/04-052	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con gli oneri di cottimo Controllato in stabilimento tipo Fe B 44K; = 260 N/mm ² SOMMANO al chilogrammo	46'711,44	1,17	54'652,38	19'151,69	35,043
21 W/04-059	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE, compresi eventuali ponteggi ed impalcature e l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque Con pietrame proveniente da cave SOMMANO al metro cubo	878,15	21,99	19'310,52	2'897,90	15,007
22 W/06-035	SMONTAGGIO DI BARRIERA METALLICA COMPLETA E RELATIVA BULLONERIA, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale presso i magazzini e depositi A.N.A.S. indicati dalla Direzione dei Lavori Oltre 15 nastri per ogni intervento SOMMANO al metro lineare	340,00	5,28	1'795,20	360,40	20,076
23 W/09-006	MANUFATTI IN GHISA per chiusini stradali SOMMANO al chilogrammo	910,00	2,40	2'184,00	546,00	25,000
24 W/4-58	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. VIBRATO, delle dimensioni di cm 60 x 60 e di altezza da cm 100 a cm 140, completo di copertura tipo carraio e compreso ogni onere per il rinfianco in calcestruzzo SOMMANO cadauno	15,00	143,92	2'158,80	863,55	40,001
25 W/9-27	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, dosato a q.li 3,50 di cemento normale della sezione minima di cmq 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto ... normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO ml	20,00	19,99	399,80	140,00	35,018
26	MURO DI SOSTEGNO IN C.A. Realizzato con Pannelli PREFABBRICATI rivestiti					
	A R I P O R T A R E			320'955,99	56'133,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	472'319,14	84'632,04	17,918
M:000	<nessuna> euro	472'319,14	84'632,04	17,918
M:000.001	Scavi, smontaggi e demolizioni euro	74'921,43	11'595,92	15,477
M:000.002	Trasporti euro	6'179,48	167,01	2,703
M:000.004	Muri prefabbricati euro	244'928,52	47'333,49	19,325
M:000.005	Solette e cordolature in c.a. euro	99'593,05	18'780,03	18,857
M:000.006	Consolidamenti Pareti e Opere a verde euro	17'275,65	2'506,24	14,507
M:000.010	Canalizzazioni e Opere minori euro	29'421,01	4'249,35	14,443
C	LAVORI A CORPO euro	233'785,00	49'529,78	21,186
C:001	PARATIE DI PALI euro	94'135,00	16'015,02	17,013
C:001.003	Consolidamenti con pali e paratie euro	94'135,00	16'015,02	17,013
C:002	MASSICCIAE E PAVIMENTAZIONI euro	55'000,00	13'478,26	24,506
C:002.007	Massicciate stradali e conglomerati bituminosi euro	55'000,00	13'478,26	24,506
C:003	ILLUMINAZIONE STRADALE euro	20'000,00	4'519,78	22,599
C:003.009	Illuminazione pubblica euro	20'000,00	4'519,78	22,599
C:004	BARRIERE E SEGNALETICA STRADALE euro	64'650,00	15'516,72	24,001
C:004.008	Barriere e segnaletica stradale euro	64'650,00	15'516,72	24,001
TOTALE euro		706'104,14	134'161,82	19,000
<p>Il Tecnico</p> <p>dott.arch. <i>Umberto Di Renzo</i></p>  <p>-----</p>				
A RIPORTARE				