



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

Elaborato:

Lista delle Categorie ed Offerta Prezzi Unitari (a Corpo e a Misura)

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

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E
FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI
LAVORI**

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

Data, _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	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. voce n.11 - Categorie: 000.002		5'567,10			
	SOMMANO...	al metro cubo/km	5'567,10			
2 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 fusa rinforzata, carrabile per mezzi fino a t 10 per asse, con sistema di chiusura in acciaio inox stampato consistente in un piattello di spessore di mm 40x40, asse di diametro di mm 12, munita di bulloni in acciaio, contrappesi per bilanciare in ghisa fusa e telaio rinforzato in ghisa, mano d'opera a terra compreso il conglomerato del piano di appoggio del pozzetto ed escluso soltanto lo scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte; le misure sono quelle interne del pozzetto e del manufatto Pozzetto da cm 50x50x70 e griglia cm 48x48 con 12 asole, peso caditoia kg 75 circa, peso telaio kg 70 circa voce n.34 - Categorie: 000.010		10,00			
	SOMMANO...	cadauna	10,00			
3 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 industriali serie pesante e rispondenti alle norme UNI 7443/75 7447/75 7448/75 7449/75. In ciascun tubo devono essere marcati in modo indelebile ed in posizione visibile i seguenti dati: indicazione dei materiali tipo; il diametro esterno D e lo spessore S separati da una X; il marchio di fabbrica; il numero di codice riferito all'anno di costruzione. Nel prezzo P compresa la formazione del letto di posa con sabbia in modo da avere la superficie d'appoggio della tubazione perfettamente piana e tale da assicurare la ripartizione uniforme dei carichi lungo l'intera tubazione. Lo spessore del letto di appoggio deve essere di cm 10. Nel prezzo P altresí compreso il rinfiacco della tubazione sempre con sabbia per cm 20 lateralmente fino all'altezza di cm 15 al di sopra della generatrice superiore del tubo. Sono compresi nel prezzo la giunzione dei tubi del tipo a bicchiere con anello di tenuta in materiale elastomerico, il taglio dei tubi, la smussatura delle estremitÓ tagliate per l'esecuzione dei giunti, la localizzazione dei raccordi di ogni tipo e l'inserimento dei pezzi speciali, compensati a parte, indispensabili per la predisposizione di immissioni secondo le indicazioni della Direzione Lavori e la fornitura della sabbia occorrente Per tubi del diametro interno di 315 mm e spessore 7,7 mm voce n.35 - Categorie: 000.010		340,00			
	SOMMANO...	ml	340,00			
4 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 voce n.1 - Categorie: 000.001		340,00			
	SOMMANO...	al metro lineare	340,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
5 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 rifianco in calcestruzzo voce n.36 - Categorie: 000.010		15,00			
	SOMMANO...	cadauno	15,00			
6 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 di calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte voce n.39 - Categorie: 000.010		20,00			
	SOMMANO...	ml	20,00			
7 _AP_01	MURO DI SOSTEGNO IN C.A. Realizzato con Pannelli PREFABBRICATI rivestiti con pietra di vario genere -. Possono essere realizzate con la larghezza di cm.40 a 200cm- Altezza max mt.5,50. - Spessore variabile. In opera esclusa la fondazione. Armatura e resistenza rispondente ai requisiti stativi coma da calcolo allegato. Compreso calcolo e verifica delle strutture in c.a. voce n.18 - Categorie: 000.004		777,50			
	SOMMANO...	mq	777,50			
8 _AP_02	Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza , previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, o depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., compreso altresì ogni onere per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico, con materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. DI ALTEZZA COMPRESA FRA MT. 6,00 E 10,00 voce n.40 - Categorie: 000.006		15,00			
	SOMMANO...	cadauno	15,00			
9 _AP_03	Rafforzamento corticale di pendice rocciosa eseguito con DOPPIO STRATO di Rete metallica rinforzata con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato di misura mm 2,7, maglia cm 8x10, debitamente tesa ed ancorata alla roccia con tondini in ferro zincato con gancio superiore, in diametro superiore a mm 16, a maglia m.0,80x0,80 ca. (max m.1,00x1,00), di lunghezza di infissione almeno m.0,60, e fune in acciaio sez. mm 12 o superiore, e realizzazione di cordolo superiore di ancoraggio superiore della scarpata in cls sez cm 20x20 o, in alternativa, cambre in tondini di ferro come precedenti, ad interasse non superiore a cm.60. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere e magistero. voce n.24 - Categorie: 000.006		286,83			
	SOMMANO...	m2	286,83			
10 _AP_04	SISTEMA DRENANTE TERGO MURI comprendente: FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO DRENANTE IN PVC CORRUGATO FLESSIBILE tipo microfessurato, conforme al progetto e norme vigenti. Le fessure drenanti dovranno avere una larghezza non superiore a 1,9 mm. Il tubo dovrà essere rivestito da calza di geotessile filtrante (necessaria in terreni limosi, limo sabbiosi o con riempimento di inerte non lavato) in polimero 100% di					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	polipropilene o poilestere filo continuo con peso non inferiore a 400 G/mq, questo compreso, come da elaborati tecnici ed indicazioni della D.L. - Per tubi con rigidità anulare non inferiore a > 3 kN/ m2 e del diametro mm 160 e TNT come da elaborati voce n.19 - Categorie: 000.004		290,00			
	SOMMANO...	ml	290,00			
	overflow (Cap 1)					
11 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 voce n.9 - Categorie: 000.001		12,00			
	SOMMANO...	m³	12,00			
12 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 EN 124 Classe D400, con passo d'uomo di 600 mm, recante la dicitura EN 124-Class D400, rivestito con vernice bituminosa, fornito in opera compreso qualsiasi onere e magistero per rendere l'opera completa a regola d'arte, costituito da: telaio a sagoma quadrata o circolare con lato o diametro esterno di 850 mm, altezza 100 mm, con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione in polietilene, con possibilità di rialzo a mezzo di anelli appositi; coperchio circolare munito di chiave di bloccaggio sul telaio e possibilità di chiusura del coperchio a mezzo di chiave di bloccaggio antifurto, disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore Telaio circolare peso totale kg 64 voce n.37 - Categorie: 000.010		1,00			
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
13 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 voce n.23 - Categorie: 000.010		145,00			
	SOMMANO...	al metro quadrato	145,00			
14 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 voce n.22 - Categorie: 000.004		4'602,00			
	SOMMANO...	al chilogrammo	4'602,00			
15 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; compreso ogni onere di esecuzione e di trasporto a rifiuto delle materie che a insindacabile giudizio della D.L. non si potessero reimpiegare In materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate voce n.5 - Categorie: 000.001 voce n.12 - Categorie: 000.001		1'743,09 1'876,57			
	A R I P O R T A R E		3'619,66			

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		3'619,66			
16 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; compreso ogni onere di esecuzione e di trasporto a rifiuto delle materie che a insindacabile giudizio della D.L. non si potessero reimpiegare In roccia dura da mina, senza uso di mine voce n.13 - Categorie: 000.001	al metro cubo	3'619,66			
	SOMMANO...		327,90			
17 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 voce n.7 - Categorie: 000.001	al metro cubo	327,90			
	SOMMANO...		105,03			
18 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, compresi: la sagomatura e profilatura dei cigli delle banchine, delle scarpate, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto voce n.21 - Categorie: 000.004	al metro cubo	105,03			
	SOMMANO...		880,66			
19 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 densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e 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 voce n.8 - Categorie: 000.001	al metro cubo	880,66			
	SOMMANO...		105,03			
20 W/03-010	DEMOLIZIONE DI MURATURE di qualsiasi genere, entro o fuori terra, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in calcestruzzo semplice o armato, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, restando il materiale utilizzabile di proprietà del Cottimista voce n.2 - Categorie: 000.001	al metro cubo	105,03			
	SOMMANO...		198,72			
21 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	al metro cubo	198,72			
	SOMMANO...		198,72			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	ferri, restando il materiale utilizzabile di proprietà del Cottimista voce n.3 - Categorie: 000.001 voce n.4 - Categorie: 000.001		228,12 56,33			
	SOMMANO...	al metro cubo	284,45			
22 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 voce n.6 - Categorie: 000.001		487,50			
	SOMMANO...	al metro cubo	487,50			
23 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 trovanti aventi ciascuno volume superiore al ½ mc; comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento voce n.10 - Categorie: 000.001 voce n.25 - Categorie: 000.001		927,85 420,45			
	SOMMANO...	al metro cubo	1'348,30			
24 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, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio Di classe 150 con Rbk >= 15 N/mm ² voce n.14 - Categorie: 000.004 voce n.26 - Categorie: 000.005 voce n.30 - Categorie: 000.005		80,05 42,45 29,30			
	SOMMANO...	al metro cubo	151,80			
25 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 caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 mt di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate Di classe 300 con Rbk >= 30 N/mm ² voce n.15 - Categorie: 000.004 voce n.27 - Categorie: 000.005 voce n.31 - Categorie: 000.005		349,88 280,56 232,66			
	SOMMANO...	al metro cubo	863,10			
26 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					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
30 _CP_02	SISTEMAZIONE STRADALE COMPRENDE LA COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA ED ALLARGAMENTO, LA FONDAZIONE CON MISTO STABILIZZATO NEI TRATTI DI ALLARGAMENTO E PER RICARICHE, LA FORNITURA E POSA IN OPERA DELLO STRATO DI BASE PER SPESSORE DI CM 10, IL TOTALE STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) DI SPESSORE CM 5 E IL TAPPETINO DI USURA DI CM3. IL TUTTO, COME DA ANALISI ALLEGATA, per circa mq.1020 di compattazione PP, per mc 460 ca di Misto stabilizzato, per mq 850 di strato di base da cm.10, mqxcm 16575 di binder, spessore reso cm5, e mq 3400 di tappetino da cm.3, il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte. A CORPO PER LA PRESENTE VOCE DI ELENCO. Come da elaborato grafico. voce n.42 - Categorie: 002.007		1,00			
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
31 _CP_03	SPOSTAMENTO , ripristino tratto pubblica illuminazione comprendente n°13 pali , rinvio cavo elettrico , pozzetti portapali, muffole e messa a terra, compresa ogni opera per il funzionamento a perfetta regola d'arte. La presente voce comprende 13 pozzetti portapali, ml.36 di cavi rinvii, ml.200 di cavi per linea palie, n.13 messe a terra compresi chiusini, cls di allettamento e tubazioni passacavo voce n.43 - Categorie: 003.009		1,00			
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
32 _CP_04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE STRADALI TIPO BORDO PONTE, COME DA DESCRIZIONE ALLEGATA ALLA ANALISI PREZZI, PER CA. ML350 E BARRIERA PER RILEVATI PER CA. ML.25. REALIZZAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE NELL'INTERO TRATTO INTERESSATO E RIPOSIZIONAMENTO DI SEGNALI ESISTENTI: sono previsti, oltre le barriere anzidette, totali ml.1600 di strisce segnaletica ed il rimontaggio e smontaggio dei segnali stradali. Come da elaborato grafico. voce n.44 - Categorie: 004.008		1,00			
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
	overflow (Cap 1)					
33 _CP_01	REALIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI : Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica, di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte il teorico assorbimento del terreno, fino alla profondità di m 15,00. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica. In terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 12,1 e 30,0 N/cm²): per diametro esterno da 101 a 130 mm Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S355H filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione Armatura di micropali con profilati tubolari in acciaio S355H provvisti di valvole di iniezione per totali ml 565 ca. e lunghezza di perforazione di ml.6.00; - ARMATURA MICROPALI effettuata attraverso la					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S355H filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione Armatura di micropali con profilati tubolari in acciaio S355H provvisti di valvole di iniezione: totali previsti Kg 9600 ca., compreso ogni onere IN TOTALE LA PRESENTE VOCE DI ELENCO A CORPO. Armatura e resistenza rispondente ai requisiti statici come da calcolo allegato. Compreso calcolo e verifica delle strutture in c.a. voce n.41 - Categorie: 001.003		1,00			
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Parziale LAVORI A CORPO euro					
	T O T A L E euro					
	<i>(diconsi euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____ %					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	Data, _____					
	Il Tecnico					
						
	Il Responsabile del Procedimento					
	IL CONCORRENTE <i>(timbro e firma)</i>					
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

