



# PROVINCIA DI BENEVENTO

## Settore Tecnico

FONDI M. I. T. - ANNO 2020 -

**OGGETTO :** INTERVENTI SPECIFICI LUNGO LA VIABILITA' DEL COMPARTO N. 2

**STUDIO DI FATTIBILITA' - PROGETTO PRELIMINARE**

**A L L E G A T I**

- 1) RELAZIONE TECNICA - ILLUSTRATIVA
- 2) STUDIO DI PREFATTIBILITA'
- 3) PLANIMETRIA STRADALE
- 4) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 5) QUADRO ECONOMICO

I diritti di proprietà inerenti il presente elaborato, nonché ogni relativa integrazione, rimangono in capo al tecnico firmatario. Eventuali modifiche e/o aggiunte allo stesso saranno, esclusivamente, di proprietà di quest'ultimo. È fatto divieto a chiunque di riprodurre, copiare o comunque utilizzare e/o consegnare, senza preavviso, a terzi i grafici originali o loro copie, nonché gli schemi parziali e quant'altro di cui alla presente fornitura.

**TAV**

**STAZIONE APPALTANTE**

Provincia di Benevento

Il Progettista - R. d. P.  
Arch. Angelo DE BLASIO

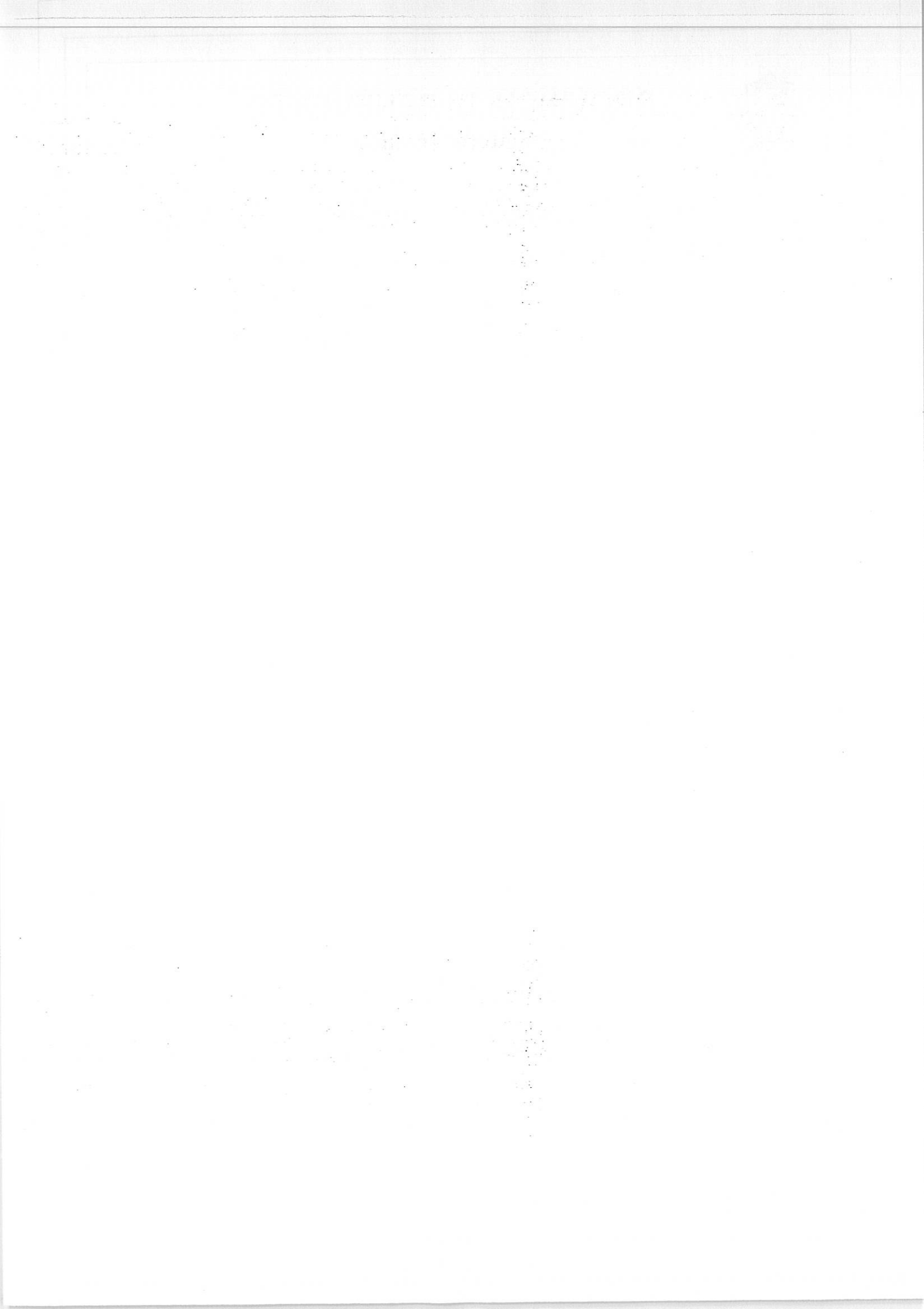
Il Responsabile Servizio Viabilità n. 2  
Ing. Michelantonio PANARESE

Il Dirigente  
Ing. Angelo Carmine GIORDANO

Timbro e Firma

**L' IMPRESA**

Timbro e Firma





# Provincia di Benevento

## Settore Tecnico

### FONDI M. I. T. – ANNO 2020

OGGETTO : INTERVENTI SPECIFICI LUNGO LA VIABILITA' DEL COMPARTO N. 2 .-

## RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

La presente relazione è relativa alla esecuzione dei lavori di ripristino, nei tratti maggiormente ammalorati, del piano viabile e delle pertinenze stradali, riguardanti le strade provinciali ed ex ANAS del Comparto n° 2 – FORTORE, con estensione complessiva di Km. 239+28 , desunta dallo stradario provinciale, come da elenco che segue:

	Numero strada	descrizione del tratto stradale	Km
1	44	STRADA DI PENETRAZIONE CALISE (S. GIORGIO LA MOLARA) – 90 BIS	15,113
2	45	MONTEFALCONE-SS 90 BIS	18,600
3	46	BIVIO CASALBORE (AV)-GINESTRA DEGLI S.-MONTEFALCONE	9,200
4	47	GINESTRA DEGLI S.-BOLLE MALVIZZE	4,650
5	48	GINESTRA DEGLI SCHIAVONI-CASTELFRANCO-ROSETO (FG)	12,000
6	49	CASTELFRANCO-BOLLE MALVIZZE	6,877
7	50	MISCANO	28,028
8	Ex S.S. 212	"DELLA VAL FORTORE" (Innesto con la S.S. n. 212 Var (Km. 5+700)- Innesto con la S.S. n. 369 al bivio di Reino)	19,617
9	52	DECORATA -CASTELVETERE V. - S. BARTOLOMEO in G.	23,800
10	53	CASTELVETERE-TUFARA	4,750
11	54	PONTE CARBONIERA-BASELICE-PONTE SETTELUCI	17,375
12	55	SERIE 34 II° TRONCO	11,320
13	56	MOLINARA-EX SS.369-FRANZESE	16,900
14	57	BIVIO-CALISE-MOLINARA-CESINE	8,300
15	58	BIVIO VALFORTORE-PAGO VEIANO-PIETRELCINA	19,316

16	59	CALISE-PERAZZETA-S.PIETRO	6,834
17	60	PRAETA MAIORIS	16,600
		<b>TOTALE Km</b>	<b>239,28</b>

All'uopo, tenuto conto delle esigue somme a disposizione, in rapporto alle molteplici esigenze presenti su tutta la rete stradale del comparto in parola, sono stati individuati i lavori più urgenti da farsi.

Pertanto si è ritenuto opportuno procedere mediante interventi di colmatare buche, ripristino di tratti di piano viabile particolarmente ammalorati, riattivazione del reticolo idrografico superficiale (cunette, zanelle, ponticelli), limitandosi, ovviamente, ai tratti maggiormente occlusi che determinano e/o possono determinare allagamenti / danni al corpo stradale o a proprietà private.

Gli interventi proposti non richiedono, in linea di massima, per le tipologie di lavoro ipotizzati, studi specialistici (idrogeologici, idraulici, geotecnici, sismici, ambientali, archeologiche, urbanistici ecc.) ,e/o acquisizione di nuove aree oggetto di procedura di esproprio.

In ordine ai materiali da rifiuto, provenienti dalle lavorazioni gli stessi saranno recuperati, ove possibile e/o smaltiti in discariche, tenendo conto della vigente normativa relativa alla gestione dei rifiuti.

La perizia (studio fatt. – progetto prelim.) , è stata redatta applicando il prezzario LL. PP. anno 2020 , si compone dei seguenti elaborati:

- 1 RELAZIONE TECNICA – ILLUSTRATIVA
- 2 STUDIO DI PREFATTIBILITA'
- 3 PLANIMETRIA STRADALE
- 4 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 5 QUADRO ECONOMICO



# *Provincia di Benevento*

*Settore Tecnico*

**SERVIZIO VIABILITA' 2 e connesse infrastrutture**

**OGGETTO:** INTERVENTI SPECIFICI LUNGO LA VIABILITA' DEL COMPARTO N. 2

## **STUDIO DI PREFATTIBILITA'**

### **1. Premessa**

Il presente progetto nasce dalla necessità, espressa dall'Amministrazione Provinciale di procedere ai lavori di " RIPRISTINO PER TRATTI SALTUARI DEL PIANO VIABILE E DELLE PERTINENZE STRADALI " delle Strade Provinciali ricadenti nell'ambito del Comparto n. 2 - Fortore.

Al fine di verificare la realizzabilità dell'intervento si rende necessario verificarne, preliminarmente, la sua fattibilità, sia in relazione alla sua specifica tipologia dell'opera, che alla sua specifica dimensione.

In relazione a ciò è da rilevarsi che gli interventi progettuali sono di modesto impegno economico ed attengono a strade già esistenti e dalle modeste dimensioni trasversali e longitudinali.

Lo studio di prefattibilità dell'intervento, problematicamente e dimensionalmente connesso a tale modesto impegno, sarà quindi articolato come di seguito dettagliato, avendo quale fine quello di individuare le possibili problematiche cui la realizzazione dell'opera può dar luogo e dedurne l'eventuale fattibilità.

### **2. Individuazione delle possibili problematiche**

Le possibili problematiche, cui la realizzazione dell'intervento de quo può dare origine sono legate agli aspetti di seguito dettagliati:

- a) fattibilità urbanistica;
- b) fattibilità archeologica;
- c) fattibilità circa la disponibilità delle aree;
- d) fattibilità geologica;
- e) fattibilità ambientale;
- f) fattibilità dal punto di vista dei vincoli presenti nell'area e necessità di pareri ed autorizzazioni.

**a) fattibilità urbanistica**

Le strade oggetto di intervento dal punto di vista urbanistico sono classificate come viabilità provinciale esistente. Gli interventi da farsi interesseranno solo la sede stradale esistente, non saranno realizzati allargamenti e/o modifiche al tracciato. Vista la natura degli interventi mirati all'adeguamento, messa in sicurezza e ripristino funzionale della Strada Provinciale esistente, di nessuna rilevanza sono gli aspetti urbanistici coinvolti dall'opera.

Da quanto sopra deriva che gli interventi a farsi non richiedono nessuna valutazione in ordine a problematiche urbanistiche .

**b) fattibilità archeologica**

Alla luce delle emergenze rilevate in loco, tramite l'esame visivo delle aree interessate dall'intervento, e dalle informazioni assunte, circa quanto rinvenuto in occasione della realizzazione degli edifici e della viabilità stessa, non risulta che i siti siano interessati o possano essere interessati da rinvenimenti di pregio o di attenzione archeologica.

A suffragare tale assunto vi è anche il modestissimo approfondimento degli scavi da effettuarsi (non superiori a m. 0,50, dal piano di campagna).

Questo approfondimento non è infatti tale da interessare possibili substrati già non indagati, nei quali non è stata rilevata la presenza alcuna di emergenze storiche.

L'area interessata dall'intervento non è inoltre sottoposta ad alcun vincolo archeologico.

**c) Fattibilità circa la disponibilità delle aree**

La realizzazione dell'intervento progettuale non comporterà alcuna nuova occupazione di aree in quanto interesserà esclusivamente aree di proprietà pubblica.

Conseguentemente l'opera de quo non genererà alcun problema in ordine alla disponibilità delle aree all'uopo necessarie poiché esse sono, per la loro totalità, già in possesso della Provincia.

**d) Fattibilità geologica**

Il non dover modificare lo sviluppo plano altimetrico della viabilità esistente e la modestia degli interventi previsti progettualmente, che non prevedono la realizzazione di sostanziosi movimenti di terra, fanno sì che gli interventi a farsi non siano tali da modificare gli equilibri geologico-geotecnici delle aree interessate.

**e) Fattibilità ambientale**

Gli interventi previsti progettualmente e la particolare attenzione al miglioramento delle condizioni di regimazione delle acque meteoriche interessanti le sedi stradali, fanno sì che l'opera sia migliorativa degli attuali equilibri ambientali al contorno delle aree interessate dagli interventi.

*f) Fattibilità dal punto di vista dei vincoli presenti nell'area e necessità di pareri ed autorizzazioni.*

Gli interventi proposti progettualmente interesseranno solo la sede stradale esistente, non saranno realizzati allargamenti e/o modifiche di tracciato. Vista la natura degli interventi mirati al ripristino, per tratti saltuari del piano viabile e delle pertinenze stradali delle Strade Provinciali, essi sono compatibili con tutte le prescrizioni e dettami dei vari Enti preposti alla tutela del territorio e del paesaggio.

Alla luce di ciò si può affermare che per la realizzazione dell'intervento non è necessario acquisire pareri e/o autorizzazioni.

*3) Conclusioni*

Alla luce di quanto sopra rilevato emerge che **la realizzazione degli interventi in progetto è FATTIBILE**

Illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

Illegible text in the upper section of the page, appearing as a block of faint, mirrored characters.

Illegible text in the middle section of the page, continuing the faint, mirrored appearance.

Illegible text in the lower-middle section of the page, showing significant ghosting.

Illegible text in the lower section of the page, with very faint and mirrored characters.

Illegible text in the bottom section of the page, appearing as a final block of faint, mirrored text.

Illegible text at the very bottom of the page, possibly a footer or concluding text.



12064550

12064550



BENEVENTO

FS Benevento - Foggia



PROVINCIA DI BENEVENTO

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** INTERVENTI SPECIFICI LUNGO LA VIABILITA' DEL COMPARTO N. 2

**COMMITTENTE:** Provincia di Benevento

Data, 14/08/2020

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette Pulizia di cunette in cls - tratti vari		10000,00	0,500		5'000,00		
	SOMMANO mq					5'000,00	1,11	5'550,00
2 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rimozione smottamenti ecc. ecc.	6,00	16,00	2,000	2,500	480,00		
	SOMMANO mc					480,00	4,13	1'982,40
3 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) -Riapertura cunette - tratti vari particolarmente ammalorati		3000,00	0,400	0,400	480,00		
	SOMMANO mc					480,00	4,84	2'323,20
4 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni vedi voce prec.	0,40	3000,00			1'200,00		
	SOMMANO mc					1'200,00	7,00	8'400,00
5 U.05.010.060 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano ripristino ponticelli	2,00	9,00	0,800	1,000	14,40		
	SOMMANO mc					14,40	156,00	2'246,40
6 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km					100,00		
	SOMMANO mc					100,00	12,62	1'262,00
7 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10					100,00		
	SOMMANO mc/ 5km					100,00	5,11	511,00
	A R I P O R T A R E							22'275,00

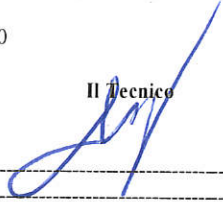
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'275,00
8 NP 01	Moviere con compito di avviso e segnalamento moviere					45,00		
	SOMMANO ora					45,00	27,00	1'215,00
9 NP 03	Operaio Qualificato					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	30,00	1'800,00
10 NP 04	Operaio Comune					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	27,00	1'620,00
11 U.05.010.020 a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.		100,00	6,000	0,200	120,00		
	SOMMANO mc					120,00	16,45	1'974,00
12 NP 05	Mini pala o mini escavatore tutto compreso (operatore, carburante ecc. ecc.) di potenza fino a 50 HP ecc. ecc. per interventi vari		20,00			20,00		
	SOMMANO ora					20,00	56,50	1'130,00
13 NP 06	terna gommata data funzionante compreso trasporto in loco, lubrificante, carburante e operatore interventi vari		30,00			30,00		
	SOMMANO ora					30,00	69,50	2'085,00
14 NP 07	Autocarro con portata fino a 35 Q.li ecc. ecc. interventi vari		20,00			20,00		
	SOMMANO ora					20,00	48,00	960,00
15 NP 08	FORNITURA A PIÉ D'OPERA E STESURA A MANO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a 6 mc.giorno, del tipo chiuso impasto a caldo con aggregati calcarei di pezzatura max. mm 5, su superfici l ... rno certificato con i documenti di trasporto del materiale. Il tutto per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. interventi vari		12,00			12,00		
	SOMMANO mc.					12,00	265,00	3'180,00
16 NP 09	FORNITURA A PIE' D'OPERA E STESURA A MANO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a 9 mc. giorno, del tipo chiuso impasto a caldo con aggregati calcarei interventi vari		18,00			18,00		
	SOMMANO mc.					18,00	222,00	3'996,00
17 NP 10	FORNITURA E STESURA CON VIBROFINITRICE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO del tipo chiuso, impasto a caldo con aggregati calcarei di pezzatura max. mm 5, per rappezature, anche saltuarie ... no, certificato con i documenti di trasporto del							
	A RIPORTARE							40'235,00

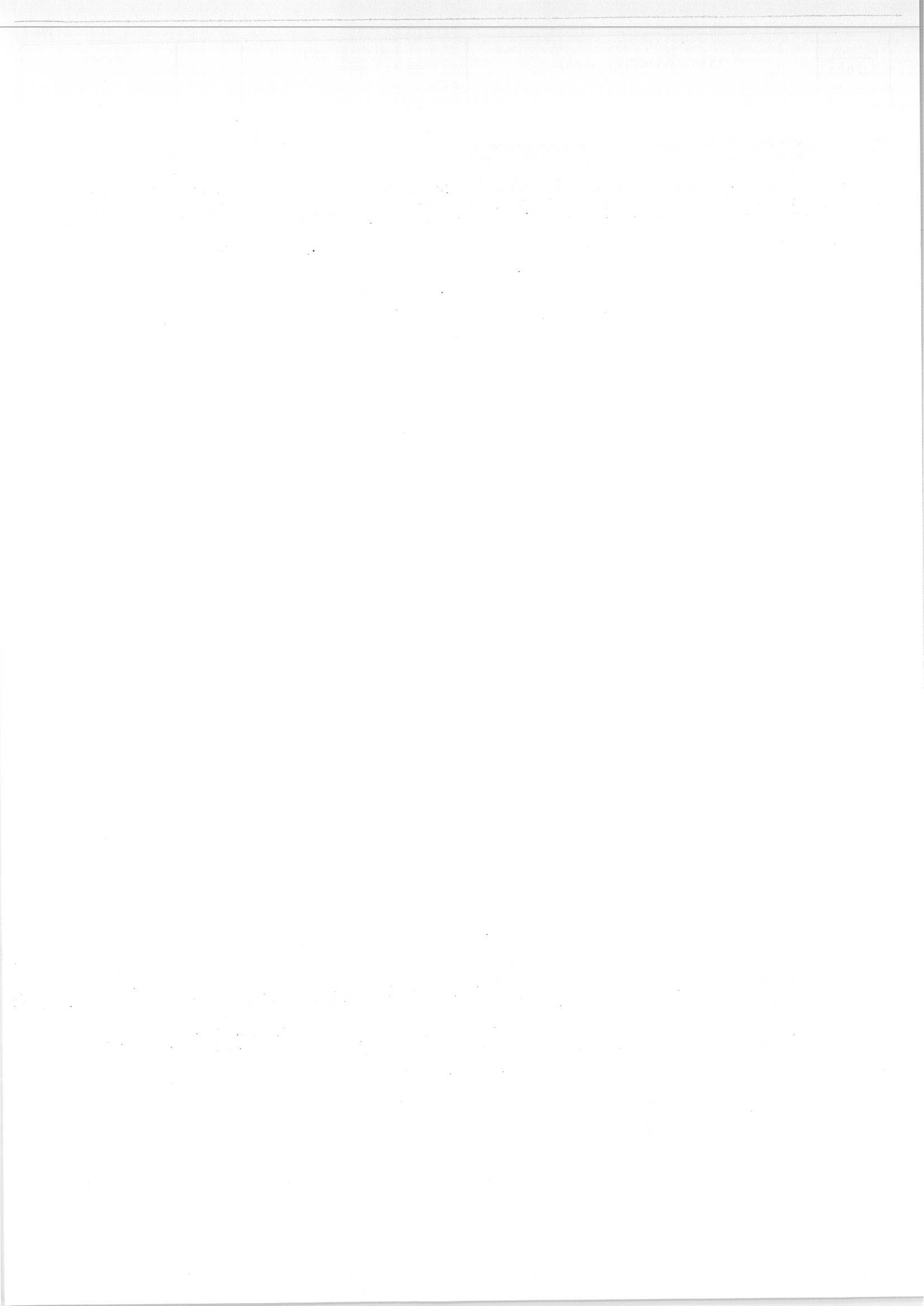
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H.peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'235,00
	materiale. Il tutto per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. interventi vari		200,00			200,00		
	SOMMANO mc					200,00	180,00	36'000,00
18 U.05.020.026 .a	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25, confezionato con pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm, filler, sabbia, additivi e bitume speciali, nelle percentuali necessarie. Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per interventi urgenti periodo invernale	0,25	300,00			75,00		
	SOMMANO 100 kg					75,00	59,28	4'446,00
19 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale ricariche varie livellamenti		150,00 95,00			150,00 95,00		
	SOMMANO mc					245,00	22,16	5'429,20
20 E.07.050.020 .b	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore oltre cm 10 ricariche varie		100,00			100,00		
	SOMMANO mc					100,00	38,46	3'846,00
21 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 ripristino opere in cls		20,00			20,00		
	SOMMANO mc					20,00	110,44	2'208,80
22 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione ripristino opere in cls.		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	25,49	1'274,50
23 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata ripristino opere in cls.		280,00			280,00		
	SOMMANO kg					280,00	1,59	445,20
24 U.05.050.010 .d	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti in lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	21,37	170,96
	A R I P O R T A R E							94'055,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									94'055,66
25 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm		30,00			30,00			
	SOMMANO cad					30,00	37,88	1'136,40	
26 U.05.010.040 .a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali segnali stradali		20,00			20,00			
	SOMMANO cad					20,00	5,55	111,00	
27 NP 12	FORNITURA E STESURA CON VIBROFINITRICE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati calcarei di pezzatura max. mm 15, per rap ... bi giorno, certificato con i documenti di trasporto del materiale. Il tutto per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.		70,00			70,00			
	SOMMANO mc					70,00	172,00	12'040,00	
28 U.05.050.059 .a	Ripasso di segnaletica orizzontale, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm tratti vari	2,00	5000,00			10'000,00			
	SOMMANO m					10'000,00	1,60	16'000,00	
29 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla pe ... acciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m <sup>2</sup> tratti vari		200,00			200,00			
	SOMMANO mq					200,00	4,40	880,00	
30 NP 11	"COMPENSO A CORPO PER INTERVENTI CON CARATTERE DI URGENZA al di fuori del normale orario di lavoro individuato tra le ore 18 alle ore 6 del giorno successivo e/o in giorno festivo, ... egola d'arte e secondo le disposizioni del Direttore dei lavori e/o del tecnico reperibile. Per ogni intervento" interventi in reperibilità previsti		4,00			4,00			
	SOMMANO 3.00					4,00	170,00	680,00	
31 S.02.020.010 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... pleto di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm					1,00			
A RIPORTARE							1,00		124'903,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		124'903,06
	SOMMANO cad/30gg					1,00	74,35	74,35
32 P.01.050.020 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tampon ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120					1,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					1,00	26,08	26,08
33 S.03.010.040 .a	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica I					10,00		
	SOMMANO cad/30gg					10,00	8,77	87,70
34 S.03.010.050 .d	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Inserti auricolari monouso stampati SNR 27 db a coppia					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	0,15	4,50
35 S.03.010.015 .l	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti in PVC da 27-35 cm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	1,70	51,00
36 S.03.010.025 .b	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P e S1					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,02	125,10
37 S.03.010.025 .h	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa alta di sicurezza EN 347 O2					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	37,19	185,95
38 S.03.020.010 .c	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Armadetto per cantieri fino a 6 addetti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,25	22,25
39 S.03.020.010 .a	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,19	35,19
	A RIPORTARE							125'515,18



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'515,18
40 N.P S05 S.03.10.60.b	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP1 si stima una presenza media di 3 persone al giorno in cantiere (par. ug. (3*20) *(par.ug.=3*20)	60,00				60,00		
	SOMMANO cad					60,00	1,09	65,40
41 N.P S05 S.04.10.10.k	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 440 x 660 mm visibilità 16 m con scritta "Vietati assembramenti di persone" con scritta "Indossare apposita mascherina se la distanza interpersonale è minore di un metro" con scritta "Obbligo di indossare guanti" con scritta "Evitare affollamenti in fila" con scritta "Igienizzare le mani prima di raggiungere la propria postazione di lavoro" con scritta "Evitare abbracci e strette di mano"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					6,00	9,29	55,74
42 N.P S02	Esecuzione settimanale di n. 1 attività di sanificazione della cabina mezzo d'opera (comprendente la pulizia giornaliera, le attività di igienizzazione preliminare, rimozione polve ... alla Circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute, compreso il rilascio di apposita certificazione. si stima una presenza media giornaliera di n. 2 mezzi d'opera per due settimane	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	69,02	276,08
43 N.P S03	Misurazione temperatura corporea a ciascun operaio prima dell'entrata nel cantiere, compresa la tenuta di un registro su cui viene registrata la temperatura di ciascun operaio individuato con il numero di matricola per rispetto della privacy: per ogni mese					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100,99	100,99
44 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... ti infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a m 1,00 per segnalazioni in caso di particolari pericoli					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	16,39	327,80
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							126'341,19
	<b>TOTALE euro</b>							126'341,19
	Data, 14/08/2020  Il Tecnico  _____ _____ _____							
	A R I P O R T A R E							



**INTERVENTI SPECIFICI LUNGO LA VIABILITA' DEL COMPARTO N. 2  
FONDI M.I.T. ANNO 2020**

**QUADRO ECONOMICO**

<b>a) IMPORTO LAVORI</b>		
A.1- LAVORI A BASE D'ASTA (soggetti a ribasso)	€	123.102,81
A.2- ONERI DI SICUREZZA INTRINSECI (non soggetti a ribasso)	€	1.820,25
A.3- ONERI DI SICUREZZA ESTRINSECI (non soggetti a ribasso)	€	1.418,13
<b>SOMMANO A.1+A.2</b>		<b>€ 126.341,19</b>
<b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
B.1 - per IVA sui lavori 22%	€	27.795,06
B.2 - art.113 del D.lgs 50 2%	€	2.526,82
B.3 - Autorità di vigilanza LL.PP	€	30,00
B.4 - Imprevisti - oneri scarica da pagarsi a fattura	€	3.306,92
<b>SOMMANO b.1 + b.2 + b.3 + b.4</b>		<b>€ 33.658,81</b>
<b>Totale Perizia</b>	<b>€</b>	<b>160.000,00</b>

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

1950

1950