PROVINCIA DI BENEVENTO
Settore Tecnico

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA S.P. N. 119 NEL COMUNE DI LIMATOLA (BN)

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

TAVOLA N°	TITOLO:	DATA: Marzo 2021
Unica	**RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA** **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO** **ELENCO PREZZI** **STIMA INCIDENZA SICUREZZA** **PLANIMETRIA AREA DI INTERVENTO**	

Il Progettista
(arch. Giancarlo Marcarelli)

Il R.U.P. – Responsabile del Servizio
(ing. Salvatore Minicozzi)

PROVINCIA DI BENEVENTO Settore Infrastrutture

Il Dirigente
(Ing. Angelo Carmine Giordano)

Provincia di Benevento

Settore Tecnico

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA

DELLA S.P. N. 119 NEL COMUNE DI LIMATOLA (BN)

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

RELAZIONE GENERALE

- *TECNICO-ILLUSTRATIVA*
- *ECONOMICA*

SOMMARIO

1 Premessa... ... ...

1. PREMESSA

L'articolo n°14 del Decreto Legislativo 30 aprile 1992 n°285 e s.m.i, Codice della Strada, contiene opportuni precetti ai quali devono attenersi gli Enti proprietari per assolvere, con efficienza, correttezza e compiutezza, ai compiti di gestione, manutenzione e pulizia delle strade e delle loro pertinenze, degli arredi, delle attrezzature, degli impianti e dei servizi. Nello stesso articolo è stato opportunamente previsto, l'obbligo della manutenzione e della gestione delle strade nonché il controllo tecnico dell'efficienza delle medesime e delle relative pertinenze. Ne consegue che tutte le infrastrutture al servizio della viabilità pedonale e veicolare devono sempre essere mantenute in perfetta efficienza da parte degli Enti proprietari o dei soggetti esercenti che sono tenuti alla loro gestione. In ottemperanza a quanto sopra riportato, il presente studio di fattibilità persegue l'obiettivo di eseguire interventi che consentano il mantenimento della funzionalità della pavimentazione stradale lungo la S.P. 119, all'interno del Comune di Limatola (BN).

2. OBIETTIVI

Il progetto è finalizzato al miglioramento della qualità delle strade a servizio del territorio comunale di Limatola (BN), aumentando il livello di sicurezza dei cittadini e riqualificando, dal punto di vista ambientale e funzionale, il complesso del sistema viario con il rifacimento di pavimentazioni stradali degradate.

Nell'ambito del presente studio si prevede di realizzare interventi di manutenzione straordinaria riguardanti tratti di pavimentazione stradale particolarmente ammalorati che non necessitano di apposita progettazione, in quanto gli stessi non costituiscono modifiche sostanziali alle sagome stradali ed agli impianti tecnologici presenti.

L'Amministrazione Provinciale di Benevento, analizzato lo stato dell'arte dell'attuale manto stradale della S.P. 119, all'interno del Comune di Limatola (BN), ***ha optato per il rifacimento del tratto compreso tra la rotatoria antistante la Chiesa di San Biagio, e la casa Comunale.***

L'attuale strato di usura è interessato da un evidente logoramento nella parte superficiale; è dunque necessario un intervento tempestivo che comporti una scarifica dello strato d'usura attuale e la sostituzione dello stesso.

E'stata altresì rilevata la presenza di n. 6 dossi artificiali in condizioni di grave deformazione plano-altimetrica dovuti a parziali rifacimenti del manto stradale conseguenti ad interventi di riparazione delle condotte idriche sottostanti.

3. FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO

Alla luce degli accertamenti effettuati non sussistono vincoli di natura storica, archeologica, artistica e paesaggistica che precludono o limitano la realizzazione dell'intervento.

Per quanto concerne l'aspetto archeologico, è stato verificato che l'area in oggetto non è vincolata dalla Soprintendenza di appartenenza.

Il progetto è quindi conforme a quanto contenuto nelle previsioni urbanistiche comunali e edilizie e non contrasta con quanto già esistente nel patrimonio naturale circostante. Non risultano necessari nullaosta di conformità alle norme di sicurezza, ambientali e paesistiche, né pareri di conformità alle norme sanitarie.

La proprietà delle strade è provinciale.

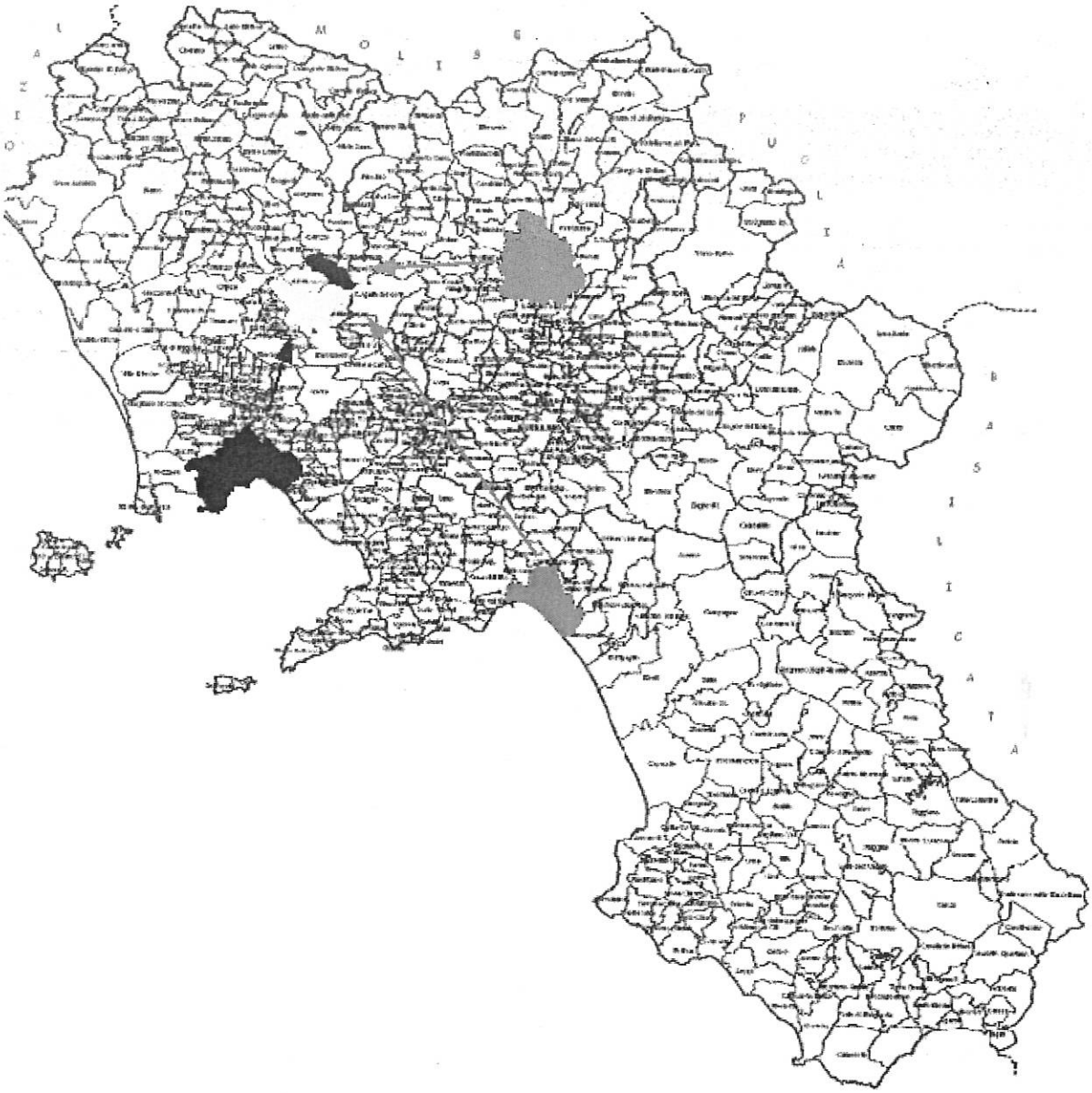
L'opera è finanziata con mezzi propri dell'Ente.

4. INDAGINI SPECIALISTICHE

Considerata la tipologia dei lavori di manutenzione straordinaria che interessa il livello di strato superficiale della sede stradale, l'elaborazione del progetto non ha richiesto indagini geologiche, geotecniche, idrologiche e idrauliche.

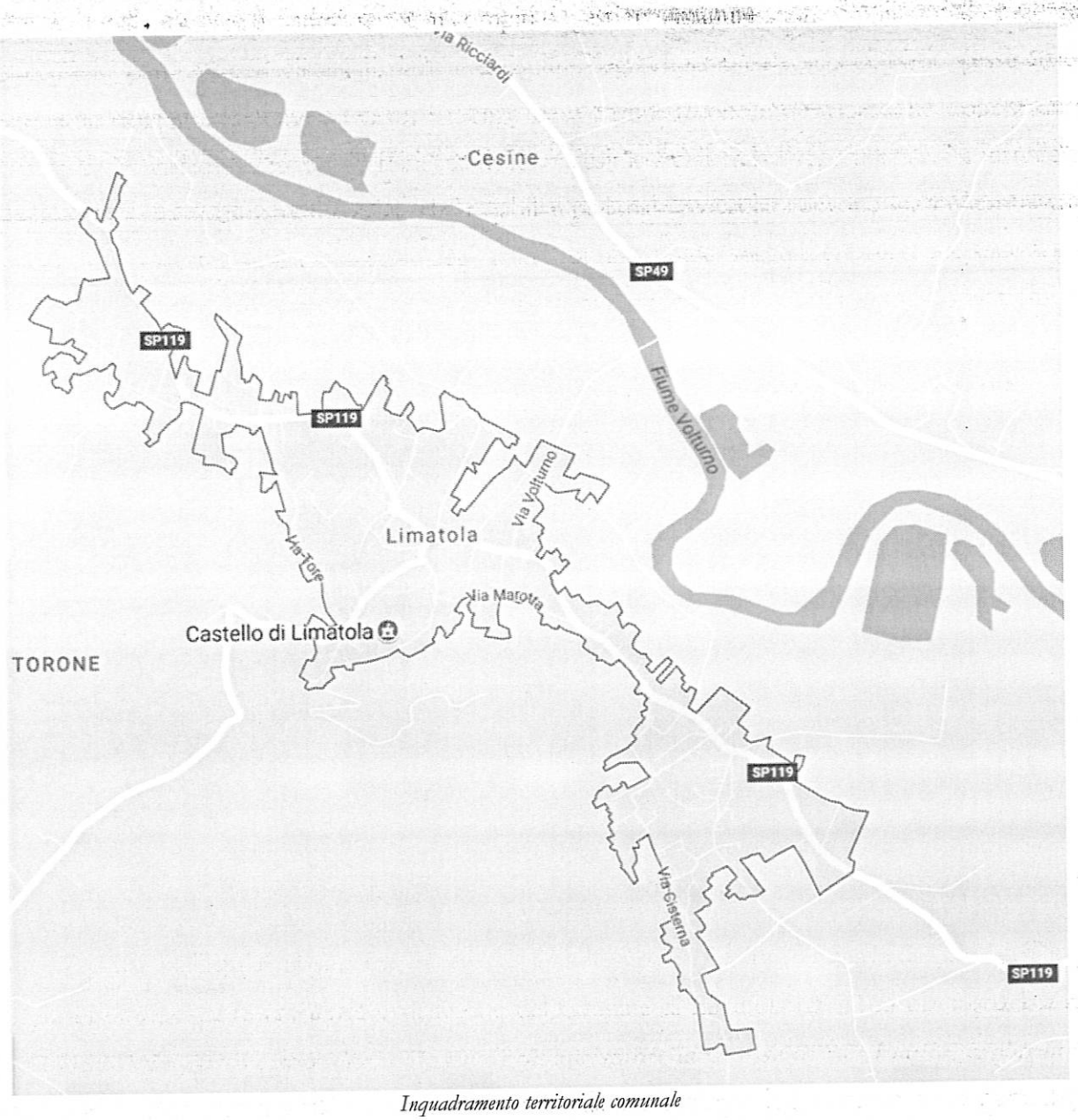
5. LOCALIZZAZIONE DEL SITO

Il territorio del Comune di Limatola confina per 9/10 con la provincia di Caserta e per 1/10 con quella di Benevento, infatti dista circa 12 Km dal centro della città di Caserta (Reggia e Parco Reale), 6 Km dal borgo medioevale di Caserta Vecchia, 45 Km da Napoli, 51 Km da Benevento, 63 Km da Salerno, 5 Km dalla stazione ferroviaria di Dugenta – Frasso Telesino, 15 Km dall'ingresso di Caserta Nord dell'Autostrada del Sole, 15 Km dall'ingresso di Solopaca, 15 Km dall'interporto di Maddaloni – Marcianise, 25 Km dal CIS di Nola e 42 Km dall'Aeroporto di Napoli (Capodichino).

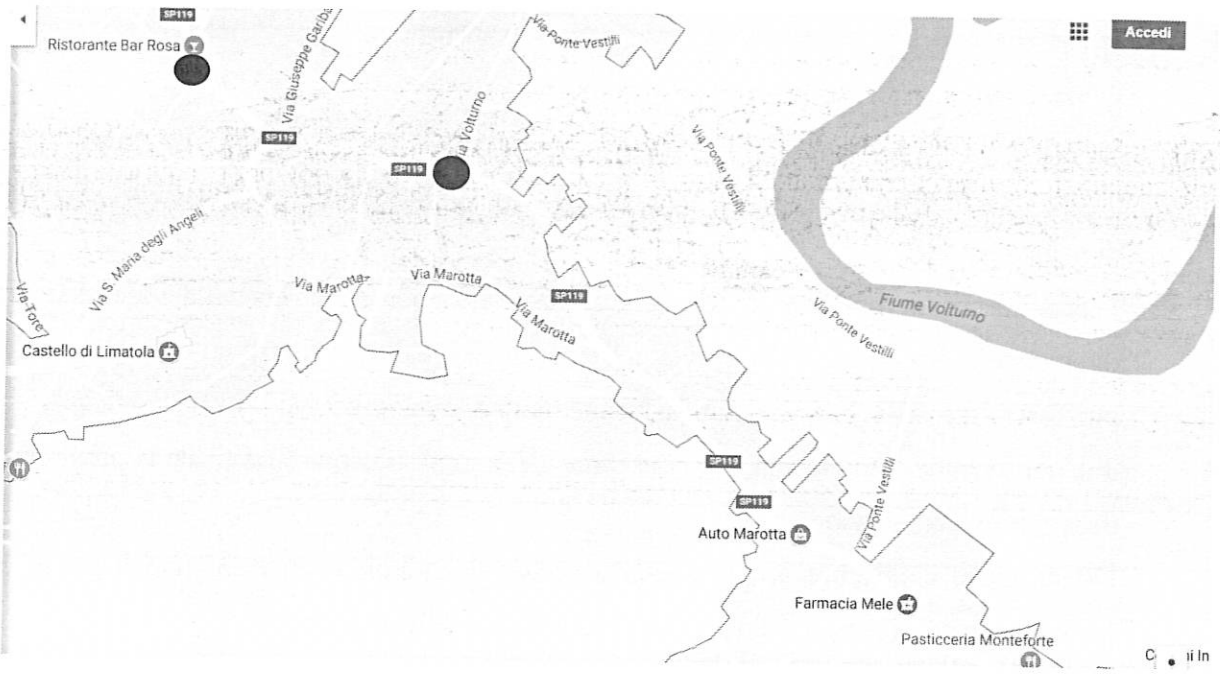


Comune di Limatola | Città di Benevento | Città di Napoli | Città di Caserta | Città di Salerno

In dettaglio, l'area oggetto dell'intervento è planimetricamente illustrata nell'allegato progettuale alla presente ed in particolare si estende lungo la viabilità provinciale n.119, nel tratto compreso tra la rotatoria antistante la Chiesa di San Biagio, e la casa Comunale. Tale viabilità attraversa il centro abitato del Comune di Limatola.



Inquadramento territoriale comunale



Individuazione confini dell'intervento

6. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Come accennato nelle premesse, l'intervento consiste nella rimozione (scarifica) ed il rifacimento del tappetino di usura in conglomerato bituminoso, per uno spessore di 3 cm, dell'intera sede stradale di larghezza media pari a circa 7,50 m e lunghezza pari a circa 450 m.

Verranno altresì rimossi n. 6 dossi artificiali e sostituiti con semplici attraversamenti pedonali.

A completamento dell'opera verrà realizzata idonea segnaletica stradale per l'area oggetto dell'intervento.

Inoltre verranno posizionate bande sonore e segnali luminosi ad inizio e fine tratto oggetto del presente intervento.

Nel pieno rispetto della vigente normativa in materia, verrà effettuato il trasporto e conferimento a discarica del materiale derivante dalla scarifica dell'esistente pavimentazione stradale ammalorata.

7. PROGETTO

Gli elaborati allegati al presente studio fattibilità sono i seguenti:

- Relazione Generale (tecnico-illustrativa ed economica)
- Elaborati grafici (Planimetria generale)
- Computo metrico estimativo, elenco prezzo, stima incidenza sicurezza
- Quadro economico

8. PIANO DI MANUTENZIONE

Trattandosi di opere di manutenzione non è per la natura delle stesse ipotizzabile un programma di manutenzione.

Unica indicazione possibile da fornire è quella relativa alla durata media dei manti stradali, che direttamente dipendente dalla qualità dell'esecuzione e dal tipo di traffico che interessa le strade può essere stimata in 5/8 anni, fatti salvi interventi di manomissione.

Tale indicazione viene fornita per consentire all'Amministrazione Comunale la programmazione delle future manutenzioni.

Dovrà essere inoltre prevista la pulizia periodica di caditoie e pozzetti stradali per garantire il mantenimento nel tempo dello smaltimento delle acque meteoriche.

8. PRESCRIZIONI MINIME DI SICUREZZA

Essendo prevista per l'esecuzione dei lavori la presenza in cantiere di una sola impresa, non si è resa necessaria la redazione del Piano di sicurezza e coordinamento, di cui all'art. 100 del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.. Per quanto riguarda l'eventuale applicazione, si farà riferimento alla direttiva n°92/57/CEE concernente le prescrizioni minime di sicurezza e di salute nei cantieri temporanei o mobili, previste dal D.Lgs. n°81/2008.

I lavori dovranno essere svolti nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione infortuni ed igiene del lavoro e in ogni caso in condizioni di permanente sicurezza ed igiene.

In particolare, vista la specifica natura dei lavori da eseguirsi, dovranno adottarsi (quando del caso) tutte le prescrizioni relative ai lavori e depositi sulle strade, già previste, tra l'altro, dal D.P.R. 16 Dicembre 1992, n°495, Regolamento di Esecuzione del C.d.S., artt. n°30 e n°43 (rif. art. n°21 del C.d.S.) e dal Decreto 10 Luglio 2002 del Ministero Infrastrutture e Trasporti, Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici da adottarsi per il segnalamento temporaneo.

Ai fini degli obblighi di legge varrà pertanto redatto il P.O.S presentato dall'Impresa.

La realizzazione delle opere non darà luogo alla produzione di alcun tipo di elemento inquinante che possa causare danno all'ambiente circostante; vista la loro natura, si escludono rischi causati da eventuali esplosioni, incendi o rotture che comportino rilasci nell'ambiente di sostanze tossiche, sversamenti accidentali o sostanze pericolose.

10. QUADRO ECONOMICO

A - LAVORI A MISURA		
A.1 - Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€	*34.246,97*
A.2 - Importo per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	*881,80*
TOTALE LAVORI DA APPALTARE (A.1 + A.2)	**€**	***35.128,77***
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1 - Per IVA al 22% sulle voci (A.1 + A.2)	€	*7.728,33*
B.2- Per IVA al 22% sulla voce A.3 (Imprevisti)	€	-
B.3 - Per spese tecniche per rilievi, progettazione integrale, analisi tecniche, computi metrici capitolati, schemi contratti, direzione lavori, contabilità, liquidazione e collaudo, nonché per coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione pari al 10% della voce A.1	€	-
B.4- Incentivo ex. Art. 113 d.Lgs. n° 50/2016 2% della voce A.1	€	*702,58*
B.5 - Per IVA 20% sulla voce B.3 (oneri tecnici)	€	-
B.6 - Lavori da pagarsi a fattura compreso oneri di discarica	€	*1.440,33*
B.7 - Oneri di gara	€	-
B.8 - Acquisizione di aree	€	-
TOTALE B/SOMME A DISPOSIZIONE	**€**	**9.871,23**
IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO (A + B)	**€**	**45.000,00**

Il Progettista
Arch. Giancarlo Marcarelli

PROVINCIA DI BENEVENTO
Settore Infrastrutture

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Salvatore Minicozzi

Provincia di Benevento
Settore Tecnico

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria della S.P. n° 119 nel Comune di Limatola

COMMITTENTE: Provincia di Benevento

Data, 12/03/2021

PROVINCIA DI BENEVENTO Settore Infrastrutture

IL TECNICO
arch. Giancarlo Marcarelli

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OG 3 - opere stradali (SpCat 1)							
1 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.							
	SpCat 1 - OG 3 - opere stradali							
	S.P. 119 - Tratto Chiesa San Biagio - Casa Comunale		450,00	7,500	3,000	10'125,00		
	SOMMANO mq/cm					10'125,00	0,97	9'821,25
2 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.							
	SpCat 1 - OG 3 - opere stradali							
	demolizione n° 6 passaggi pedonali soprelevati	6,00	2,00	7,500	0,200	18,00		
	SOMMANO mc					18,00	6,66	119,88
3 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							
	SpCat 1 - OG 3 - opere stradali							
	Vedi voce n° 1 [mq/cm 10 125.00]	0,01				101,25		
	Vedi voce n° 2 [mc 18.00]					18,00		
	SOMMANO mc					119,25	12,62	1'504,94
4 N.P. 01	Segnaletica stradale verticale luminosa di accesso al centro abitato ed indicazione attraversamenti pedonali							
	SpCat 1 - OG 3 - opere stradali					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	625,00	5'000,00
5 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.							
	SpCat 1 - OG 3 - opere stradali							
	S.P. n° 119		450,00	7,500	3,000	10'125,00		
	SOMMANO mq/cm					10'125,00	1,74	17'617,50
6 U.05.050.072 .a	Bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali in colato plastico a freddo a Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico, costituite da ... la pulizia del sottofondo, il tracciamento, il pilotaggio del traffico misurato in opera per ogni ml di singola fascia.							
	SpCat 1 - OG 3 - opere stradali							
		10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO ml					70,00	2,62	183,40
	Oneri generali della sicurezza (SpCat 2)							
7	Monoblocco prefabbricato per bagni - Nolo per i mesi successivi al							
	A RIPORTARE							34'246,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							34´246,97
P.01.050.020 .a	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 SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza					1,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					1,00	26,08	26,08
8 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 1 SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza					10,00		
	SOMMANO cad/30gg					10,00	8,77	87,70
9 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 SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	0,15	4,50
10 S.03.010.015 .1	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti in PVC da 27-35 cm SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	1,70	51,00
11 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 SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,02	75,06
12 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 SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	37,19	111,57
13 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 SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,19	35,19
14 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 SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza							
	A RIPORTARE							34´638,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							34´638,07
	si stima una presenza media di 3 persone al giorno in cantiere (par. ug. (3*30) *(par.ug.=3*30)	90,00				90,00		
	SOMMANO cad					90,00	1,09	98,10
15 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 SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza 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 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	9,29	55,74
16 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. SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza si stima una presenza media giornaliera di n. 2 mezzi d'opera per sei settimane					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	70,22	70,22
17 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 SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	102,74	102,74
18 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² 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 SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza per segnalazioni in caso di particolari pericoli					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	16,39	163,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro							35´128,77
	TOTALE euro							35´128,77
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	**OG 3 - opere stradali**	34'246,97	97,490
002	**Oneri generali della sicurezza**	881,80	2,510
	Totale SUPER CATEGORIE euro	35'128,77	100,000

Data, 12/03/2021

PROVINCIA DI BENEVENTO Settore Infrastrutture

Il Tecnico
arch. Giancarlo Marcarelli

A RIPORTARE

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria della S.P. n° 119 nel Comune di Limatola

COMMITTENTE: Provincia di Benevento

Data, 12/03/2021

PROVINCIA DI BENEVENTO Settore Infrastrutture

IL TECNICO
arch. Giancarlo Marcarelli

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 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. SOMMANO a corpo	1,00	70,22	70,22	0,00	
2 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 SOMMANO a corpo	1,00	102,74	102,74	0,00	
3 N.P. 01	Segnaletica stradale verticale luminosa di accesso al centro abitato ed indicazione attraversamenti pedonali SOMMANO cadauno	8,00	625,00	5´000,00	0,00	
4 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² 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 SOMMANO mq	10,00	16,39	163,90	1,15	0,700
5 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 SOMMANO cad/ 30gg	1,00	26,08	26,08	0,18	0,700
6 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 SOMMANO cad	30,00	1,70	51,00	0,00	
7 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 SOMMANO cad	3,00	25,02	75,06	0,00	
8 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 SOMMANO cad	3,00	37,19	111,57	0,00	
9 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 1 SOMMANO cad/30gg	10,00	8,77	87,70	87,70	100,000
10 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 SOMMANO cad	30,00	0,15	4,50	0,00	
11 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 SOMMANO cad	1,00	35,19	35,19	0,00	
12 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 SOMMANO cad	90,00	1,09	98,10	0,00	
13 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 SOMMANO cad	6,00	9,29	55,74	0,00	
14 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					
	A RIPORTARE			5´881,80	89,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			5´881,80	89,03	
	superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	119,25	12,62	1´504,94	10,53	0,700
15 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. SOMMANO mc	18,00	6,66	119,88	0,84	0,700
16 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. SOMMANO mq/cm	10´125,00	0,97	9´821,25	68,75	0,700
17 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	10´125,00	1,74	17´617,50	123,32	0,700
18 U.05.050.072 .a	Bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali in colato plastico a freddo a Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico, costituite da ... la pulizia del sottofondo, il tracciamento, il pilotaggio del traffico misurato in opera per ogni ml di singola fascia. SOMMANO ml	70,00	2,62	183,40	1,28	0,700
	Parziale LAVORI A MISURA euro			35´128,77	293,75	0,836
	TOTALE euro			35´128,77	293,75	0,836
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	35'128,77	293,75	0,836
M:001	OG 3 - opere stradali euro	34'246,97	204,72	0,598
M:002	Oneri generali della sicurezza euro	881,80	89,03	10,096
	TOTALE euro	35'128,77	293,75	0,836
	A RIPORTARE			

Data, 12/03/2021

PROVINCIA DI BENEVENTO Settore Infrastrutture

Il Tecnico
arch. Giancarlo Marcarelli

Provincia di Benevento
Settore Tecnico

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria della S.P. n° 119 nel Comune di Limatola

COMMITTENTE: Provincia di Benevento

Data, 12/03/2021

PROVINCIA DI BENEVENTO Settore Infrastrutture

IL TECNICO
arch. Giancarlo Marcarelli

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

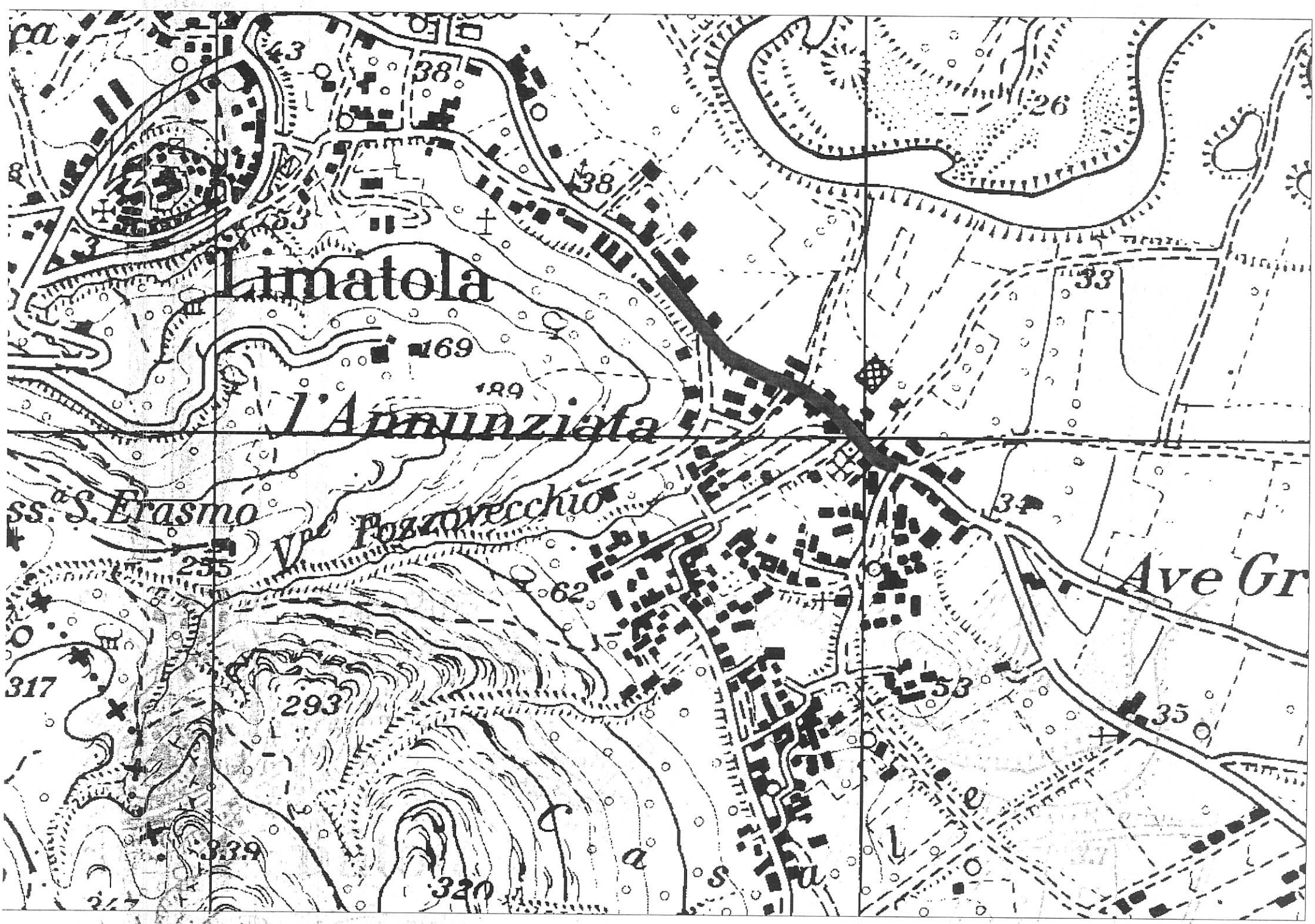
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 N.P.S02	Esecuzione settimanale di n. 1 attività di sanificazione della cabina mezzo d'opera (comprendente la pulizia giornaliera, le attività di igienizzazione preliminare, rimozione polveri ecc., comprendete anche la pulizia esterna) secondo le disposizioni di cui alla Circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute, compreso il rilascio di apposita certificazione. **euro (settanta/22)**	a corpo	70,22
Nr. 2 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 **euro (centodue/74)**	a corpo	102,74
Nr. 3 N.P. 01	Segnaletica stradale verticale luminosa di accesso al centro abitato ed indicazione attraversamenti pedonali **euro (seicentoventicinque/00)**	cadauno	625,00
Nr. 4 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a m 1,00 **euro (sedici/39)**	mq	16,39
Nr. 5 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 tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasoi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 **euro (ventisei/08)**	cad/ 30gg	26,08
Nr. 6 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 **euro (uno/70)**	cad	1,70
Nr. 7 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 **euro (venticinque/02)**	cad	25,02
Nr. 8 S.03.010.025 .h	idem c.s. ...vigenti Scarpa alta di sicurezza EN 347 O2 **euro (trentasette/19)**	cad	37,19
Nr. 9 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 1 **euro (otto/77)**	cad/30gg	8,77
Nr. 10 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 **euro (zero/15)**	cad	0,15
Nr. 11 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 **euro (trentacinque/19)**	cad	35,19
Nr. 12 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 **euro (uno/09)**	cad	1,09
Nr. 13 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 **euro (nove/29)**	cad	9,29
Nr. 14 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 carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km **euro (dodici/62)**	mc	12,62
Nr. 15 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. **euro (sei/66)**	mc	6,66
Nr. 16 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. **euro (zero/97)**	mq/cm	0,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. **euro (uno/74)**	mq/cm	1,74
Nr. 18 U.05.050.072 .a	Bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali in colato plastico a freddo a Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali, intervallate tra loro di 50 cm, delle dimensioni di 6 cm di larghezza e 5 mm di spessore, eseguita mediante stesura, con apposito attrezzo, di colato plastico a freddo, a indurimento chimico per mezzo di catalizzatore, compresi la pulizia del sottofondo, il tracciamento, il pilotaggio del traffico misurato in opera per ogni ml di singola fascia. **euro (due/62)**	ml	2,62

Data, 12/03/2021

PROVINCIA DI BENEVENTO Settore Infrastrutture

Il Tecnico
arch. Giancarlo Marcarelli


Limatola
l'Annunziata
ss. S. Erasmo
Vie Pozzovecchio
Ave Gr
Casale
43
38
38
26
53
33
169
189
34
255
62
317
293
53
35
339
320