



PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE TECNICO

Servizio Viabilità 1 e connesse infrastrutture

COMPARTO 4 VOLTURNO-TELESINO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, STRAORDINARIA E
RISANAMENTO PIANO VIABILE LUNGO LE STRADE DEL
COMPARTO 4 VOLTURNO-TELESINO

Codice Intervento 04804.19. BN - CUP I12C18000210001

STUDIO DI FATTIBILITA' - PROGETTO PRELIMINARE

Art. 14 e 21 D.P.R. n. 207 del 05.10.2010

COMPUTO METRICO

Tavola

4

scala

IL PROGETTISTA

arch. Giancarlo Marcarelli

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Zosimo Giovanni Maiolo

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P.O. delegata)

Ing. Salvatore Minicozzi

IL DIRIGENTE

Ing. Angelo Carmine Giordano

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Maggio 2020

Visti:

Validazioni/Verifiche:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di Manutenzione ordinaria, straordinaria e risanamento piano viabile (risanamento scarpate, taglio alberi, ecc...) lungo le strade del Comparto 4 "Volturno - Telesino" (Codice Intervento 04804.19.BN). C.U.P. I12C18000210001

COMMITTENTE: Provincia di Benevento

Data, 18/05/2020



IL TECNICO
arch. Giancarlo Marcarelli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 NP.09	COMPENSO A CORPO PER INTERVENTI CON CARATTERE DI URGENZA al di fuori del normale orario di lavoro individuato dalle ore 18 alle ore 6 del giorno successivo e/o in giorno festivo, c ... erfetta regola d'arte e secondo le disposizioni del Direttore dei lavori e/o del tecnico reperibile. Per ogni intervento					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	215,00	4'300,00
2 NP.04	Nolo a caldo di ESCAVATORE o BOBCAT, sia gommato che cingolato, con eventuale retroescavatore, con motore fino a 80 kw, in esercizio, compresi: operatore, carburante, lubrificanti ... ario di lavoro giornaliero, con esclusione di prestazione notturna e festiva. Compreso spese generali e utili di impresa per interventi richiesti dalla D.L.					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	49,00	980,00
3 NP.05	AUTOCARRO di massa totale a pieno carico fino a 35 q.li, allestito con cassone posteriore ribaltabile e PORTATA FINO a kg 1500, in esercizio, compresi: conducente, carburante, lub ... io di lavoro giornaliero, con l'esclusione di prestazione notturna e festiva, escluso spese generali e utili di impresa. per interventi richiesti dalla D.L.					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	41,00	820,00
4 NP.06	AUTOCARRO o autotreno con ribaltabile, fino a mc 11,00 e portata non inferiore a q 200, in esercizio, compresi: conducente, carburante, lubrificanti e quanto altro occorra a dare i ... rio di lavoro giornaliero, con esclusione di prestazione notturna e festiva, compreso spese generali e utili di impresa. per interventi richiesti dalla D.L.					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	70,00	2'100,00
5 NP.03	MOVIERE con compito di avviso, segnalamento e regolazione del traffico per la presenza di zone di cantiere per interventi richiesti dalla D.L.					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	31,74	634,80
6 NP.02	OPERAIO EDILE COMUNE - Operaio capace di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni i ... ppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorra qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni. per interventi richiesti dalla D.L.					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	31,74	952,20
7 NP.01	FORNITURA A PIE' D'OPERA E STESURA A MANO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a 3 mc.giorno, del tipo chiuso impasto a caldo con aggregati calcarei di pezzatura max. mm 5, su superfici ... mc/giorno certificato con i documenti di trasporto del materiale. Il tutto per dare il lavoro a perfetta regola d'Arte. Riparazioni buche su piano viabile di tutte le strade ricomprese nel comparto 4 si considerano in media 1,5 mc di materiale per ogni carico					70,00		
	A RIPORTARE					70,00		9'787,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					70,00		9'787,00
	SOMMANO mc					70,00	403,00	28'210,00
8 U.05.20.26.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 Riparazioni buche su piano viabile - in caso di mancata produzione di conglomerato bituminoso presso gli impianti produttori per tutte le strade n. sacchi 2000					500,00		
	SOMMANO 100 kg					500,00	57,32	28'660,00
9 NP.02	OPERAIO EDILE COMUNE - Operaio capace di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni i ... ppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorra qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni. Riparazioni buche su piano viabile - in caso di mancata produzione di conglomerato bituminoso presso gli impianti produttori per tutte le strade n. sacchi 2000 - n. 100 sacchi al giorno per urgenze contingenti * (par.ug.=20*8)	160,00				160,00		
	SOMMANO ora					160,00	31,74	5'078,40
10 NP.03	MOVIERE con compito di avviso, segnalamento e regolazione del traffico per la presenza di zone di cantiere Riparazioni buche su piano viabile - in caso di mancata produzione di conglomerato bituminoso presso gli impianti produttori per tutte le strade n. sacchi 2000 - n. 100 sacchi al giorno per urgenze contingenti * (par.ug.=20*8)	160,00				160,00		
	SOMMANO ora					160,00	31,74	5'078,40
11 U.05.10.75.A	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profon ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano cunette in terra - per configurazione sezione originale					1'500,00		
	SOMMANO mc					1'500,00	23,40	35'100,00
12 U.05.10.68.A	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Zanelle in cls o cigli stradali		16000,00	0,500		8'000,00		
	SOMMANO mq					8'000,00	1,09	8'720,00
13 E.01.50.10.A	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km conferimento del materiale di pulizia delle cunette e zanelle nelle pubbliche discariche e/o in impianti di riciclo da certificare con formulario di identificazione dei rifiuti (cosiddetto FIR) e analisi delle terre di scavo per ogni tonnellata di materiale terroso, derivante dallo scavo e/o dalla pulizia delle zanelle, trasportato si considera una quantità in volume di 1 mc cunette in terra					700,00		
	A RIPORTARE					700,00		120'633,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					700,00		120'633,80
14 NP.10	zanelle SOMMANO mc					250,00		
						950,00	9,46	8'987,00
	RECINZIONE PROVVISORIALE di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro - Altezza > o uguale di m 1,00 per delimitazione punti di pericolo indicati dalla Direzione dei Lavori	20,00	12,00			240,00		
	SOMMANO mq					240,00	6,70	1'608,00
15 U.05.10.50.A	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compresi l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente smontaggio vecchie barriere divelte		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,22	644,00
16 U.05.040.015 .a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 1, conforme alle norme vigenti in materia, ido ... come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.		170,00			170,00		
	SOMMANO ml					170,00	66,21	11'255,70
17 U.07.20.11.B	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di ris ... cluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio Esempolari di altezza da 6 a 12 m in base alla valutazione e le indicazioni della D.L. previsione di					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	228,08	1'140,40
18 U.07.20.11.C	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di ris ... luso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio Esempolari di altezza da 12 a 16 m in base alla valutazione e le indicazioni della D.L. previsione di					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	325,21	1'626,05
19 U.07.20.11.D	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di ris ... luso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio Esempolari di altezza da 16 a 23 m in base alla valutazione e le indicazioni della D.L. previsione di					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	520,22	2'080,88
20 U.05.20.27.A	"Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappazzature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piP ... era lungo le strade o nei							
	A RIPORTARE							147'975,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'975,83
	depositi che saranno indicati dalla Direzione." Conglomerato bituminoso chiuso per profilature Per interventi indicati dalla direzione dei lavori - per tratti saltuari - con fornitura programmata non inferiore a 40 mc o 70t					160,00		
	SOMMANO mc					160,00	123,68	19'788,80
21 NP.11	STESURA CON VIBROFINITRICE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (*) - compreso ogni onere di spazzolatura del piano viabile, eventuali fresature per attacco alla pavimentazione esistente, s ... to. Al metro cubo sciolto misurato su automezzo anche a peso e con peso volume di 1,8 t/mc - per ogni metro cubo fornito Per interventi indicati dalla direzione dei lavori - per tratti saltuari - con fornitura programmata non inferiore a 40 mc o 70t					160,00		
	SOMMANO mc					160,00	23,00	3'680,00
22 U.05.50.10.A	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 ferro da 10/10, lato 60 cm secondo le indicazioni della Direzione dei lavori sulla viabilità del comparto 4					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,60	146,00
23 U.05.50.12.A	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 40 cm secondo le indicazioni della Direzione dei lavori sulla viabilità del comparto 4					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,28	182,80
24 NP.12	SOSTEGNO TUBOLARE PER SEGNALETICA STRADALE - h= DA 3 A 4 m. - Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza da 3,50 m. di qualsiasi altezza e dimensioni di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero - Cadauno secondo le indicazioni della Direzione dei lavori sulla viabilità del comparto 4					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	51,00	1'020,00
25 N.P S04 S.03.10.15.k	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti in nitrile Guanti monouso si stima una media di 4 persone presenti al giorno in cantiere * (par.ug.=4*180)	720,00				720,00		
	SOMMANO cad					720,00	1,85	1'332,00
26 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 4 persone al giorno *(par.ug.=4*180)	720,00				720,00		
	SOMMANO cad					720,00	0,50	360,00
27 N.P S05	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo							
	A R I P O R T A R E							174'485,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							174'485,43
S.04.10.10.k	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"					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,29	111,48
28 N.P S01	Esecuzione di n. 1 attività di sanificazione dell'intera area di cantiere secondo le disposizioni della Circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute, compreso il rilascio di apposita certificazione. l'attività di sanificazione dovrà essere effettuata con rilascio attestato da parte di ditta specializzata					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	408,39	816,78
29 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 * (par.ug.=2*22)	44,00				44,00		
	SOMMANO a corpo					44,00	69,02	3'036,88
30 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					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	100,99	605,94
	Parziale LAVORI A MISURA euro							179'056,51
	TOTALE euro							179'056,51
	Data, 18/05/2020  Il Tecnico arch. Giancarlo Marcarelli							
	A RIPORTARE							

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Lavori di Manutenzione ordinaria, straordinaria e risanamento piano viabile (risanamento scarpate, taglio alberi, ecc...) lungo le strade del Comparto 4 "Volturmo - Telesino" (Codice Intervento 04804.19.BN). C.U.P. I12C18000210001

COMMITTENTE: Provincia di Benevento

Data, 18/05/2020



IL TECNICO
arch. Giancarlo Marcarelli

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 E.01.50.10.A	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	950,00	9,46	8'987,00	0,00	
2 N.P S01	Esecuzione di n. 1 attività di sanificazione dell'intera area di cantiere secondo le disposizioni della Circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute, compreso il rilascio di apposita certificazione. SOMMANO a corpo	2,00	408,39	816,78	816,78	100,000
3 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	44,00	69,02	3'036,88	3'036,88	100,000
4 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	6,00	100,99	605,94	605,94	100,000
5 N.P S04 S.03.10.15.k	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti in nitrile SOMMANO cad	720,00	1,85	1'332,00	1'332,00	100,000
6 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 SOMMANO cad	720,00	0,50	360,00	360,00	100,000
7 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 SOMMANO cad	12,00	9,29	111,48	111,48	100,000
8 NP.01	FORNITURA A PIE' D'OPERA E STESURA A MANO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a 3 mc.giorno, del tipo chiuso impasto a caldo con aggregati calcarei di pezzatura max. mm 5, su superfici ... mc/giorno certificato con i documenti di trasporto del materiale. Il tutto per dare il lavoro a perfetta regola d'Arte. SOMMANO mc	70,00	403,00	28'210,00	0,00	
9 NP.02	OPERAIO EDILE COMUNE - Operaio capace di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni i ... ppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorra qualche attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni. SOMMANO ora	190,00	31,74	6'030,60	0,00	
10 NP.03	MOVIERE con compito di avviso, segnalamento e regolazione del traffico per la presenza di zone di cantiere SOMMANO ora	180,00	31,74	5'713,20	2'856,60	50,000
11 NP.04	Nolo a caldo di ESCAVATORE o BOBCAT, sia gommato che cingolato, con eventuale retroescavatore, con motore fino a 80 kw, in esercizio, compresi: operatore, carburante, lubrificanti ... ario di lavoro giornaliero, con esclusione di prestazione notturna e festiva. Compreso spese generali e utili di impresa SOMMANO ora	20,00	49,00	980,00	0,00	
12 NP.05	AUTOCARRO di massa totale a pieno carico fino a 35 q.li, allestito con cassone posteriore ribaltabile e PORTATA FINO a kg 1500, in esercizio, compresi: conducente, carburante, lub ... io di lavoro giornaliero, con l'esclusione di prestazione notturna e festiva, escluso spese generali e utili di impresa. SOMMANO ora	20,00	41,00	820,00	0,00	
13 NP.06	AUTOCARRO o autotreno con ribaltabile, fino a mc 11,00 e portata non inferiore a q 200, in esercizio, compresi: conducente, carburante, lubrificanti e quanto altro occorra a dare i ... rio di lavoro giornaliero, con esclusione di prestazione notturna e festiva, compreso spese generali e utili di impresa.					
	A RIPORTARE			57'003,88	9'119,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			57'003,88	9'119,68	
	SOMMANO ora	30,00	70,00	2'100,00	0,00	
14 NP.09	COMPENSO A CORPO PER INTERVENTI CON CARATTERE DI URGENZA al di fuori del normale orario di lavoro individuato dalle ore 18 alle ore 6 del giorno successivo e/o in giorno festivo, c ... erfetta regola d'arte e secondo le disposizioni del Direttore dei lavori e/o del tecnico reperibile. Per ogni intervento					
	SOMMANO cad	20,00	215,00	4'300,00	0,00	
15 NP.10	RECINZIONE PROVVISORIALE di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densitÓ di peso non inferiore a 220 gr/m' indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro - Altezza > o uguale di m 1,00					
	SOMMANO mq	240,00	6,70	1'608,00	0,00	
16 NP.11	STESURA CON VIBROFINITRICE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (*) - compreso ogni onere di spazzolatura del piano viabile, eventuali fresature per attacco alla pavimentazione esistente, s ... to. Al metro cubo sciolto misurato su automezzo anche a peso e con peso volume di 1,8 t/mc - per ogni metro cubo fornito					
	SOMMANO mc	160,00	23,00	3'680,00	0,00	
17 NP.12	SOSTEGNO TUBOLARE PER SEGNALETICA STRADALE - h= DA 3 A 4 m. - Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza da 3,50 m. di qualsiasi altezza e dimens ... zio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero - Cadauno					
	SOMMANO cad	20,00	51,00	1'020,00	0,00	
18 U.05.040.015 .a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H I, conforme alle norme vigenti in materia, ido ... come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.					
	SOMMANO ml	170,00	66,21	11'255,70	78,79	0,700
19 U.05.10.50.A	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compresi l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente					
	SOMMANO m	200,00	3,22	644,00	0,00	
20 U.05.10.68.A	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio					
	SOMMANO mq	8'000,00	1,09	8'720,00	0,00	
21 U.05.10.75.A	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profon ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano					
	SOMMANO mc	1'500,00	23,40	35'100,00	0,00	
22 U.05.20.26.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 piP d'opera di conglomerato bituminoso					
	SOMMANO 100 kg	500,00	57,32	28'660,00	0,00	
23 U.05.20.27.A	"Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piP ... era lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione." Conglomerato bituminoso chiuso per profilature					
	SOMMANO mc	160,00	123,68	19'788,80	0,00	
24 U.05.50.10.A	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 ferro da 10/10, lato 60 cm					
	SOMMANO cad	10,00	14,60	146,00	0,00	
25 U.05.50.12.A	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 40 cm					
	SOMMANO cad	10,00	18,28	182,80	0,00	
	A RIPO RTARE			174'209,18	9'198,47	

