



Città metropolitana di Roma Capitale

S.P 77/b PEDEMONTANA DEI CASTELLI

Lavori di riqualificazione della pavimentazione stradale intera estesa a tratti

SS.PP 11/b VIA DI SALE' e 85/b VIA GROTTA MARIA

Lavori di messa in sicurezza mediante bonifica a tratti della struttura stradale,
riattivazione dei presidi idraulici, barriere di sicurezza e segnaletica

PROGETTO ESECUTIVO



Codice elaborato :

RE.ETE.1

Titolo elaborato :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala:

Data: Maggio 2022

PROGETTISTA:
Ing. Luca Federici



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Geom. Giovanni Tozzi

Rif. Dis.	Data	Revisione	DESCRIZIONE	Disegnato:	Verificato:	Approvato:
	Maggio 2022	A		B. D'Alessandro	L. Federici	L. Federici
	Agosto 2022	B	Aggiornamento prezzario	B. D'Alessandro	L. Federici	L. Federici

Visto del Committente:

NOTA INTRODUTTIVA

I Codici ed i prezzi di applicazione sono quelli contenuti nella tariffa dei prezzi Regione Lazio 2022 -Aggiornamento Luglio 2022.

I nuovi prezzi sono stati estrapolati dallo stesso prezzario o dal listino ANAS 2022.

Per le voci non presenti è stata condotta analisi di mercato.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG3 - OPERE STRADALI (SpCat 1)							
	SP 77/b PEDEMONTANA DEI CASTELLI - TRATTO 01							
	(Cat 1)							
	Demolizioni/rimozioni (SbCat 1)							
1 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al m² per ogni cm di spessore Pacchetti tipo 01 Da prog. 0+000,00 a prog. 2+006,519		2006,52	7,900	10,000	158'515,08		
	SOMMANO m²/cm					158'515,08	1,32	209'239,91
	Trasporti ed oneri a discarica (SbCat 2)							
2 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Conferimento ad impianto In riferimento a 1.6 ton/mc Da prog. 0+000,00 a prog. 2+006,519 *(H/peso=,1*1,6)		2006,52	7,900	0,160	2'536,24		
	SOMMANO ton					2'536,24	27,10	68'732,10
3 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Trasporto ad impianto Vedi voce n° 2 [ton 2 536.24]					2'536,24		
	SOMMANO ton					2'536,24	10,99	27'873,28
	Pavimentazione stradale (SbCat 3)							
4 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Pacchetto tipo 01 Da prog. 0+000,00 a prog. 2+006,519		2006,52	7,900	0,070	1'109,61		
	SOMMANO m³					1'109,61	242,35	268'913,98
5 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale							
	A R I P O R T A R E							574'759,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							574'759,27
6 B01.05.017	Pacchetto tipo 01 Da prog. 0+000,00 a prog. 2+006,519		2006,52	7,900		15'851,51		
	SOMMANO m²					15'851,51	9,89	156'771,43
	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali Pacchetto tipo 01 Da prog. 0+000,00 a prog. 2+006,519 Vedi voce n° 5 [m² 15 851,51]	2,00				31'703,02		
	SOMMANO m²					31'703,02	2,22	70'380,70
	Segnaletica stradale (SbCat 4)							
7 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m² compreso ogni altro onere per l'esecuzione STRISCE DI DELIMITAZIONE Da prog. 0+000,00 a prog. 2+006,519	3,00	2006,52		0,120	722,35		
	SOMMANO m²					722,35	6,70	4'839,75
8 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 kg/m² compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di involucro ATTRAVERSAMENTI PEDONALI Da prog. 0+000,00 a prog. 2+006,519 SEGNALETICA VARIA Da prog. 0+000,00 a prog. 2+006,519					92,50		
						15,60		
	SOMMANO m²					108,10	6,26	676,71
9 ANP.10	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale a minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera trasporti a piè d'opera ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - LATO CM 90 SEGNALETICA VERTICALE					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	66,24	331,20
10 ANP.09	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 fornitura e posa in opera di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale a minima per la spinta del vento pari a WL7.							
	A R I P O R T A R E							807'759,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							807'759,06
11 ANP.01	Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera trasporti a piè d'opera ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni: DIAMETRO CM 60 SEGNALETICA VERTICALE Segnaletica circolare Segnaletica ottagonale (per analogia)					2,00 1,00	81,12	243,36
	SOMMANO cadauno					3,00		
	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 fornitura di segnale romboidale e quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni: LATO 60 CM SEGNALETICA VERTICALE					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	67,08	1'207,44
12 ANP.02	Fornitura e posa in opera di palo tubolare per sostegno s ... o necessari a dare l'opera finita a completa regola d'arte Fornitura e posa in opera di palo tubolare per sostegno segnaletica verticale, diametro 60 mm, H=4.00 m, compreso ogni onere e magistero necessari a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Vedi voce n° 9 [cadauno 5.00] Vedi voce n° 10 [cadauno 3.00] Vedi voce n° 11 [cadauno 18.00]					5,00 3,00 18,00		
	SOMMANO cadauno					26,00		
	Opere accessorie corpo stradale (SbCat 5)							
13 ANP.03	Ricollocazione in opera dei chiusini presenti sulla carreggiata stradale e/o sul marciapiede, previa rimozione e rimessa in quota, secondo le specifiche di progetto, compreso ogni onere, materiale magistero necessari a dare l'opera ultimata a perfetta regola d'arte. RIALZO CHIUSINI SU CARREGGIATA STRADALE Chiusini generici Chiusini telefonia					34,00 15,00	203,34	9'963,66
	SOMMANO cadauno					49,00		
14 ANP.04	Interventi eseguiti con Automezzo combinato CANAL JET munito di decompressore, pompa acqua e naspo con lunghezza minima 80 m, eventualmente munito di quattro ruote motrici per accesso ad aree particolarmente accidentate; compreso attrezzatura per apertura di chiusini pesanti, palloni otturatori di diversi diametri. Attrezzatura di sicurezza per la discesa nei pozzetti e/o vasche di sollevamento, ecc...							
	Pulizia del collettore e degli elementi accessori così eseguita: 1. posa della segnaletica stradale e degli eventuali sbarramenti							
	A R I P O R T A R E							820'728,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							820'728,32
	provvisori del traffico, per permettere le operazioni in completa sicurezza; 2. operazioni di apertura del chiusino con idonea attrezzatura di sicurezza, e pulizia della cornice dello stesso; 3. sezionamento con palloni otturatori di adeguato diametro del tronco fognario da pulire; 4. idrolavaggio tramite idonea attrezzatura Canal Jet, fino al ripristino del diametro originario delle condotte; 5. asportazione e smaltimento dei materiali presso impianti debitamente autorizzati. E' compresa la completa rimozione e asportazione del materiale di risulta depositato all'interno dei pozzetti di linea, di qualsiasi dimensione (se, a lavaggio ultimato, risultasse ancora depositato materiale non aspirabile, quali ciottoli, scaglie e frammenti di calcestruzzo, la pulizia dovrà essere completata in qualsiasi modo purché in accordo con le vigenti norme di sicurezza); 6. rimozione della pallonatura e verifica del funzionamento della fognatura; 7. corretta chiusura dei chiusini a lavori ultimati, e lavaggio dell'area del cantiere provvisorio. PULIZIA CADITOIE STRADALI GRIGLIE VARIE E PRESIDI IDRAULICI INTERO TRATTO 01 Si stimano 16 ore lavorative con automezzo combinato Canaljet					16,00		
	SOMMANO h					16,00	243,82	3'901,12
15 ANP.07	Nolo a caldo miniescavatore - bobcat PULIZIA CADITOIE STRADALI, GRIGLIE VARIE E PRESIDI IDRAULICI INTERO TRATTO 01 Si stimano 8 ore lavorative					8,00		
	SOMMANO h					8,00	129,63	1'037,04
16 ANP.08	Nolo a caldo autocarro ribaltabile e/o cassone scarrabile. PULIZIA CADITOIE, GRIGLIE VARIE E PRESIDI IDRAULICI INTERO TRATTO 01 Si stimano 8 ore lavorative					8,00		
	SOMMANO h					8,00	191,21	1'529,68
17 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato PULIZIA MARCIAPIEDI INTERO TRATTO 01 Marciapiede in dx Marciapiede in sx					2'268,20 2'061,80		
	SOMMANO m²					4'330,00	1,90	8'227,00
18 ANP.06	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: -Formulario di identificazione rifiuti; -Certificato di avvenuto smaltimento; Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla DL per la contabilizzazione. CODICE CER 20 03 01 - RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI PULIZIA MARCIAPIEDI INTERO TRATTO 01 In riferimento a 10,0 Kg di rifiuto urbano non differenziato per mq di marciapiede Vedi voce n° 17 [m² 4 330.00]				0,010	43,30		
	A RIPORTARE					43,30		835'423,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					43,30		835'423,16
	SOMMANO t					43,30	174,02	7'535,07
19 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Prog. 1+392,35 - VIA DI COLLE PIZZUTO SCAVO PER REALIZZAZIONE CUNETTA PREFABBRICATA		20,00	0,500	0,200	2,00		
	SOMMANO m³					2,00	23,45	46,90
20 A03.03.007.p	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorre per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero (R5) Conferimento ad impianto In riferimento a 1.6 ton/mc Vedi voce n° 19 [m³ 2.00]				1,600	3,20		
	SOMMANO ton					3,20	24,84	79,49
21 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Trasporto ad impianto Vedi voce n° 20 [ton 3.20]					3,20		
	SOMMANO ton					3,20	10,99	35,17
22 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² Prog. 1+392,35 - VIA DI COLLE PIZZUTO FONDAZIONE CUNETTA PREFABBRICATA		20,00	0,500	0,100	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	210,70	210,70
23 B01.04.001.b	Canalette o scoline, fornite e poste in opera, costituite da embrici in conglomerato vibro compresso confezionato con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresa la costipazione del terreno di appoggio della canaletta, le sovrapposizioni gli sfridi nonché l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione stradale mediante strato di							
	A RIPORTARE							843'330,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							843'330,49
24 ANP.05	conglomerato bituminoso o calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 32.5 per ogni m³ di inerte ed il saltuario bloccaggio delle canalette: Tipo con lati interni alla base di 30 e 40 cm, spessore pareti 3,5 - 4.0 cm lunghezza del manufatto 50 cm Prog. 1+392,35 - VIA COLLE PIZZUTO CUNETTA PREFABBRICATA					40,00		
	SOMMANO m					40,00	19,09	763,60
	Sistemazione manufatto esistente di recapito acque di piattaforma comprensivo di ogni onere e magistero necessari a dare l'opera ultimata a perfetta regola d'arte. Prog. 1+392,35 - VIA DI COLLE PIZZUTO MANUFATTO IDRAULICO ESISTENTE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'798,02	1'798,02
SP 77/b PEDEMONTANA DEI CASTELLI - TRATTO 02 (Cat 2) Demolizioni/rimozioni (SbCat 1)								
25 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al m² per ogni cm di spessore Pacchetto tipo 02							
	SUB-TRATTO 01 - Da prog. 0+000,00 a prog. 0+319.19		319,19	6,300	8,000	16'087,18		
	SUB-TRATTO 02 - Da prog. 0+000,00 a prog. 0+130.07		130,07	6,250	8,000	6'503,50		
	SUB-TRATTO 03 - Da prog. 0+000,00 a prog. 0+865.03		865,03	6,750	8,000	46'711,62		
	SUB-TRATTO 04 - Da prog. 0+000,00 a prog. 0+183.85		183,85	5,800	8,000	8'530,64		
	SOMMANO m²/cm					77'832,94	1,32	102'739,48
Trasporti ed oneri a discarica (SbCat 2)								
26 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Conferimento ad impianto In riferimento a 1.6 ton/mc							
	SUB-TRATTO 01 - Da prog. 0+000,00 a prog. 0+319.19 *(H/peso=,08*1,6)		319,19	6,300	0,128	257,39		
	SUB-TRATTO 02 - Da prog. 0+000,00 a prog. 0+130.07 *(H/peso=,08*1,6)		130,07	6,250	0,128	104,06		
	SUB-TRATTO 03 - Da prog. 0+000,00 a prog. 0+865.03 *(H/peso=,08*1,6)		865,03	6,750	0,128	747,39		
	SUB-TRATTO 04 - Da prog. 0+000,00 a prog. 0+183.85 *(H/peso=,08*1,6)		183,85	5,800	0,128	136,49		
	SOMMANO ton					1'245,33	27,10	33'748,44
27 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Trasporto ad impianto Vedi voce n° 26 [ton 1 245.33]							
						1'245,33		
	A RIPORTARE					1'245,33		982'380,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'245,33		982'380,03
	SOMMANO ton					1'245,33	10,99	13'686,18
	Pavimentazione stradale (SbCat 3)							
28 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Pacchetto tipo 02 SUB-TRATTO 01 - Da prog. 0+000,00 a prog. 0+319.19 SUB-TRATTO 02 - Da prog. 0+000,00 a prog. 0+130.07 SUB-TRATTO 03 - Da prog. 0+000,00 a prog. 0+865.03 SUB-TRATTO 04 - Da prog. 0+000,00 a prog. 0+183.85		319,19 130,07 865,03 183,85	6,300 6,250 6,750 5,800	0,050 0,050 0,050 0,050	100,54 40,65 291,95 53,32		
	SOMMANO m³					486,46	242,35	117'893,58
29 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale Pacchetto tipo 02 SUB-TRATTO 01 - Da prog. 0+000,00 a prog. 0+319.19 SUB-TRATTO 02 - Da prog. 0+000,00 a prog. 0+130.07 SUB-TRATTO 03 - Da prog. 0+000,00 a prog. 0+865.03 SUB-TRATTO 04 - Da prog. 0+000,00 a prog. 0+183.85		319,19 130,07 865,03 183,85	6,300 6,250 6,750 5,800		2'010,90 812,94 5'838,95 1'066,33		
	SOMMANO m²					9'729,12	9,89	96'221,00
30 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali Pacchetto tipo 02 Vedi voce n° 29 [m² 9 729.12]	2,00				19'458,24		
	SOMMANO m²					19'458,24	2,22	43'197,29
	Segnaletica stradale (SbCat 4)							
31 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m² compreso ogni altro onere per l'esecuzione STRISCE DI DELIMITAZIONE SUB-TRATTO 01 - Da prog. 0+000,00 a prog. 0+319.19 SUB-TRATTO 02 - Da prog. 0+000,00 a prog. 0+130.07 SUB-TRATTO 03 - Da prog. 0+000,00 a prog. 0+865.03 SUB-TRATTO 04 - Da prog. 0+000,00 a prog. 0+183.85	3,00 3,00 3,00 3,00	319,19 130,07 865,03 183,85		0,120 0,120 0,120 0,120	114,91 46,83 311,41 66,19		
	SOMMANO m²					539,34	6,70	3'613,58
32 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 kg/m² compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al							
	A R I P O R T A R E							1'256'991,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'256'991,66
33 ANP.03	minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo SEGNALETICA VARIA SUB-TRATTO 02 SUB-TRATTO 03 SUB-TRATTO 04					2,60 1,30 2,85		
	SOMMANO m²					6,75	6,26	42,26
	Opere accessorie corpo stradale (SbCat 5)							
	Ricollocazione in opera dei chiusini presenti sulla carreggiata stradale e/o sul marciapiede, previa rimozione e rimessa in quota, secondo le specifiche di progetto, compreso ogni onere, materiale magistero necessari a dare l'opera ultimata a perfetta regola d'arte. Chiusini generici SUB-TRATTO 01 SUB-TRATTO 03 SUB-TRATTO 04 Chiusini telefonia SUB-TRATTO 01 SUB-TRATTO 02					5,00 18,00 9,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	203,34	7'116,90
	SP 85/b VIA DI GROTTA MARIA - TRATTO 03 (Cat 3) Demolizioni/rimozioni (SbCat 1)							
	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al m² per ogni cm di spessore Pacchetto tipo 02 Da prog. 0+000,00 a prog. 0+819,87		819,87	7,100	8,000	46'568,62		
	SOMMANO m²/cm					46'568,62	1,32	61'470,58
	Trasporti ed oneri a discarica (SbCat 2)							
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Conferimento ad impianto In riferimento a 1.6 ton/mc Da prog. 0+000,00 a prog. 0+819,87 *(H/peso=,08*1,6)		819,87	7,100	0,128	745,10 745,10	27,10	20'192,21
	SOMMANO ton					745,10		
36 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Trasporto ad impianto Vedi voce n° 35 [ton 745.10]					745,10 745,10	10,99	8'188,65
	SOMMANO ton					745,10		
	A R I P O R T A R E							1'354'002,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'354'002,26
	Pavimentazione stradale (SbCat 3)							
37 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Pacchetto tipo 02 Da prog. 0+000,00 a prog. 0+819,87		819,87	7,100	0,050	291,05		
	SOMMANO m³					291,05	242,35	70'535,97
38 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale Pacchetto tipo 02 Da prog. 0+000,00 a prog. 0+819,87		819,87	7,100		5'821,08		
	SOMMANO m²					5'821,08	9,89	57'570,48
39 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali Pacchetto tipo 02 Vedi voce n° 38 [m² 5 821.08]	2,00				11'642,16		
	SOMMANO m²					11'642,16	2,22	25'845,60
	Segnaletica stradale (SbCat 4)							
40 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m² compreso ogni altro onere per l'esecuzione STRISCE DI DELIMITAZIONE Da prog. 0+000,00 a prog. 0+819,87 Ulteriore segnaletica	3,00 330,00	819,87		0,120 0,120	295,15 39,60		
	SOMMANO m²					334,75	6,70	2'242,83
41 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 kg/m² compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo SEGNALETICA VARIA Da prog. 0+000,00 a prog. 0+819,87					10,50		
	SOMMANO m²					10,50	6,26	65,73
42 ANP.09	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 fornitura e posa in opera di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere							
	A R I P O R T A R E							1'510'262,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'510'262,87
43 ANP.02	classe prestazionale a minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera trasporti a piè d'opera ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni: DIAMETRO CM 60 SEGNALETICA VERTICALE Segnale circolare Segnale ottagonale (per analogia)					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	81,12	243,36
	Fornitura e posa in opera di palo tubolare per sostegno s ... o necessari a dare l'opera finita a completa regola d'arte Fornitura e posa in opera di palo tubolare per sostegno segnaletica verticale, diametro 60 mm, H=4.00 m, compreso ogni onere e magistero necessari a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Vedi voce n° 42 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	59,80	179,40
Opere accessorie corpo stradale (SbCat 5)								
44 B01.04.006	Rimozione di barriera metallica esistente, su terra, completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, bulloni ed eventuale distanziatore BARRIERE ESISTENTI DANNEGGIATE Barriera alla prog. 0+058,90 Barriera alla prog. 0+512,80		17,80 10,70			17,80 10,70		
	SOMMANO m					28,50	12,40	353,40
	Barriere metalliche-guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal DM 223/92, aggiornato dal DL del 21.06.2004 n. 2367, e successive modificazioni e integrazioni, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi di raccordo, rifrangenti, bulloniera, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessuno escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità delle barriere così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare Ministeriale dei LL. PP. n. 2357 del 16.5.1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto, per quantità di barriere superiori a 1.000 m: barriere in acciaio di classe H/1 laterale NUOVE BARRIERE Barriere alla prog. 0+058,90 Barriere alla prog. 0+512,80		17,80 10,70			17,80 10,70		
	SOMMANO m					28,50	213,18	6'075,63
46 B01.04.004.c	Fornitura di gruppi terminali, completi di doppio terminale, corrente e scatolare superiore: gruppo terminale per barriere in acciaio di classe H/1 laterale NUOVI GRUPPI TERMINALI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	353,63	707,26
47	Eliminazione selettiva di vegetazione infestante arborea (tipo							
	A R I P O R T A R E							1'517'821,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'517'821,92
C01.01.007	Robinia p. e Ailanthus spp.), con diametri inferiori ai 0,15 cm, arbustiva ed erbacea, mediante l'impiego di attrezzature meccaniche minori e di mezzi pesanti (braccio escavatore), comprensiva dell'eliminazione dell'apparato radicale, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. PULIZIA SCARPATA Scarpata in sx da prog. 0+183,90 a prog. 0+436,40		252,50	6,000		1'515,00		
	SOMMANO m²					1'515,00	3,20	4'848,00
48 A03.03.007.a .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero PULIZIA SCARPATA Si stimano 12.5 Kg/mq Vedi voce n° 47 [m² 1 515.00]				12,500	18'937,50		
	SOMMANO kg					18'937,50	1,29	24'429,38
49 F01.01.006.d	Taglio di piante arboree, di qualsiasi altezza, eseguito lungo le sponde, l'alveo dei corsi d'acqua sopra e sotto il livello della m.o. con qualsiasi mezzo compreso il taglio a piccole sezioni, il carico, l'allontanamento del materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa e la successiva bruciatura del fogliame e delle ramaglie in luoghi idonei nonché le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato: con diametro compreso tra i 45 ed i 100 cm, misurato a 1 m da terra TAGLIO PIANTE CON ESTIRPAZIONE RADICALE Piante alla prog. 0+807,08					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	353,61	1'768,05
50 ANP.04	Interventi eseguiti con Automezzo combinato CANAL JET munito di decompressore, pompa acqua e naspo con lunghezza minima 80 m, eventualmente munito di quattro ruote motrici per accesso ad aree particolarmente accidentate; compreso attrezzature per apertura di chiusini pesanti, palloni otturatori di diversi diametri. Attrezzatura di sicurezza per la discesa nei pozzetti e/o vasche di sollevamento, ecc... Pulizia del collettore e degli elementi accessori così eseguita: 1. posa della segnaletica stradale e degli eventuali sbarramenti provvisori del traffico, per permettere le operazioni in completa sicurezza; 2. operazioni di apertura del chiusino con idonea attrezzatura di sicurezza, e pulizia della cornice dello stesso; 3. sezionamento con palloni otturatori di adeguato diametro del tronco fognario da pulire; 4. idrolavaggio tramite idonea attrezzatura Canal Jet, fino al ripristino del diametro originario delle condotte; 5. asportazione e smaltimento dei materiali presso impianti debitamente autorizzati. E' compresa la completa rimozione e asportazione del materiale di risulta depositato all'interno dei pozzetti di linea, di qualsiasi dimensione (se, a lavaggio ultimato, risultasse ancora depositato materiale non aspirabile, quali ciottoli, scaglie e frammenti di calcestruzzo, la pulizia dovrà essere completata in qualsiasi modo purché in accordo con le vigenti norme di sicurezza); 6. rimozione della pallonatura e verifica del funzionamento della fognatura; 7. corretta chiusura dei chiusini a lavori ultimati, e lavaggio dell'area del cantiere provvisorio. PULIZIA CUNETTA, ZANELLA, CADITOIE E PRESIDII							
	A R I P O R T A R E							1'548'867,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'548'867,35
51 ANP.07	IDRAULICI INTERO TRATTO 03 Si stimano 8 ore lavorative con automezzo combinato					8,00		
	SOMMANO h					8,00	243,82	1'950,56
52 ANP.08	Nolo a caldo miniescavatore - bobcat PULIZIA CUNETTA, ZANELLA, CADITOIE E PRESID IDRAULICI INTERO TRATTO 03 Si stimano 8 ore lavorative					8,00		
	SOMMANO h					8,00	129,63	1'037,04
53 B01.01.001.a	Nolo a caldo autocarro ribaltabile e/o cassone scarrabile. PULIZIA CUNETTA, ZANELLA, CADITOIE E ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI INTERO TRATTO 03 Si stimano 8 ore lavorative					8,00		
	SOMMANO h					8,00	191,21	1'529,68
SP 11/b VIA DI SALE' - TRATTO 04 (Cat 4) Demolizioni/rimozioni (SbCat 1)								
54 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al m² per ogni cm di spessore Pacchetto tipo 02 Da prog. 0+000,00 a prog. 0+417,40		417,40	5,950	8,000	19'868,24		
	SOMMANO m²/cm					19'868,24	1,32	26'226,08
Trasporti ed oneri a scarica (SbCat 2)								
55 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Conferimento ad impianto Pacchetto tipo 02 In riferimento a 1.6 ton/mc Da prog. 0+000,00 a prog. 0+417,40 *(H/peso=,08*1,6)		417,40	5,950	0,128	317,89		
	SOMMANO ton					317,89	27,10	8'614,82
55 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Trasporto ad impianto Vedi voce n° 54 [ton 317.89]					317,89		
	SOMMANO ton					317,89	10,99	3'493,61
	A R I P O R T A R E							1'591'719,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'591'719,14
	Pavimentazione stradale (SbCat 3)							
56 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Pacchetto tipo 02 Da prog. 0+000,00 a prog. 0+417,40		417,40	5,950	0,050	124,18		
	SOMMANO m³					124,18	242,35	30'095,02
57 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale Pacchetto tipo 02 Da prog. 0+000,00 a prog. 0+417,40		417,40	5,950		2'483,53		
	SOMMANO m²					2'483,53	9,89	24'562,11
58 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali Pacchetto tipo 02 Vedi voce n° 57 [m² 2 483.53]	2,00				4'967,06		
	SOMMANO m²					4'967,06	2,22	11'026,87
	Segnaletica stradale (SbCat 4)							
59 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m² compreso ogni altro onere per l'esecuzione Da prog. 0+000,00 a prog. 0+417,40 Ulteriore segnaletica	3,00 110,00	417,40		0,120 0,120	150,26 13,20		
	SOMMANO m²					163,46	6,70	1'095,18
60 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 kg/m² compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo SEGNALETICA VARIA					48,50		
	SOMMANO m²					48,50	6,26	303,61
	Opere accessorie corpo stradale (SbCat 5)							
61 ANP.04	Interventi eseguiti con Automezzo combinato CANAL JET munito di decompressore, pompa acqua e naspo con lunghezza minima 80 m, eventualmente munito di quattro ruote motrici per accesso ad aree particolarmente accidentate; compreso attrezzatur							
	A R I P O R T A R E							1'658'801,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
	OG3 - OPERE STRADALI	1'668'549,50
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1'668'549,50
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

