

# COMUNE DI DERUTA

Decreto del 19/05/2023 del Ministero dell'interno,  
di concerto con il Ministero dell'Economia  
e delle Finanze.

Contributi ai Comuni per l'anno 2023  
(articolo 1, comma 139 e seguenti, della Legge  
30 dicembre 2018, n.145)



Lavori di:  
**"MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
DI UN TRATTO INTUBATO DEL  
FOSSO DEL PISCINELLO in  
VIA DELL'INNOVAZIONE IN DERUTA"**

CUP : B57H21004880002

Fase:

**Progetto Esecutivo**

Oggetto Elaborato

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
E STIMA COSTO MIN. MANODOPERA**

Riferimento	Rev.	1° Emissione	Data	Verificato	Approvato
24_01	00	2024.06.03	2024.06.03	A.T.	A.T.

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE  
ESPLICITA OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVATI DA BREVETTI O MODELLI.

COMMITTENZA:  
COMUNE DI DERUTA



## PROGETTAZIONE



Dott. Ing. Alessandro Toccaceli  
■ Piazza del Tabacchificio 14 -  
06083 Bastia Umbra (Pg)  
■ 075/800.35.11 e-mail:  
ambiente.ingegneria@gmail.com  
pec: alessandro.toccaceli@ingpec.eu  
P.IVA 02781350547  
C.F. TCCLSN75P23G478C

SUPPORTO  
Dott. Ing. Francesco Benemio

## PROG. SICUREZZA

Dott. Ing. Lorenzo Zangheri  
Via Federico Fellini 16  
06049 Spoleto (Pg)



## RELAZIONE GEOLOGICA

Dott. Geol. Silvia Rossi  
Piazza del Tabacchificio 14  
06083 Bastia Umbra (Pg)

timbri e firme:



Elaborato N.

**CME01E00**

Nome File	Scala
2401CME01E_00	-

## Comune di Deruta

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI UN TRATTO INTUBATO DEL FOSSO DEL PISCINELLO in VIA DELL'INNOVAZIONE IN DERUTA  
PROGETTO ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** Comune di Deruta

Bastia Umbra, 03/06/2024

**IL TECNICO**  
Ing. Alessandro Toccaceli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORIA MISURA</b>  <b>SBOCCO E AREE ATTIGUE ARGINE (SpCat 1) demolizioni e rimozioni (Cat 1)</b>							
1 / 2	Voce riservata!!! ESTENSIONE MISURE (vedere tavola grafica e profilo altrimetrico)  da muro a fosso - PICCH. 0,00 - 1 da argine a cordolo - PICCH. 2-3		6,30 6,00			6,30 6,00 <hr/> 12,30	0,00	0,00
2 / 9 02.03.0030.0 01	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.  DEMOLIZIONE E RIMOZIONE CONDOTTA ESISTENTE LESIONATA Vedi voce n° 2 [ 12.30 ] *(par.ug.=0,7*0,7*3,14/2)	0,77				9,47 <hr/> 9,47	80,00	757,60
3 / 73 02.07.0179.0 04	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 09. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... uti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03".  DEMOLIZIONE E RIMOZIONE CONDOTTA ESISTENTE LESIONATA  Vedi voce n° 9 [mc 9,47]	10,00				94,70 <hr/> 94,70	1,34	126,90
4 / 74 19.01.0070	SVELLIMENTO DI CORDOLI DI QUALUNQUE LARGHEZZA. Svellimento di cordoli di qualunque larghezza. Sono compresi: il taglio della vecchia malta; la pulizia; l'accatastamento dei cordoli ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		4,00			4,00 <hr/> 4,00	2,52	10,08
5 / 81 02.04.0160	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO. Rimozione di opere di ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scar ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione clapet			150,000		150,00 <hr/> 150,00	0,34	51,00
	A R I P O R T A R E							945,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							945,58
	<b>Scavi e rinterri (Cat 2)</b>							
6 / 7 17.01.0030.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI FUORI DALLA SEDE VIABILE. Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile in aree non urbane eseguito con qualsiasi mezzo me ... iversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Vedi voce n° 2 [ 12.30]	SOMMANO mc		2,000	1,500	36,90	8,50	313,65
						36,90		
7 / 8 17.01.0030.0 02	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI FUORI DALLA SEDE VIABILE. Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile in aree non urbane eseguito con qualsiasi mezzo me ... . E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m 3,00. Vedi voce n° 2 [ 12.30]	SOMMANO mc	3,00	2,50	7,000	0,700	12,30	588,60
	SCAVO SBANCAMENTO ALLOGGIO SCOGLIERA					36,75		
						49,05		
8 / 11 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Vedi voce n° 2 [ 12.30]	SOMMANO mc		1,300	0,200	3,20	29,20	93,44
						3,20		
9 / 12 18.04.0180	MISTO CEMENTATO. Misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento al mc di impasto, per il riempimento di cavi, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 2 [ 12.30] Vedi voce n° 2 [ 12.30] *(par.ug.=0,7*0,7*3,14)	SOMMANO mc	1,54		2,000	1,600	39,36	2'042,00
						-18,94		
	Sommano positivi mc					39,36		
	Sommano negativi mc					-18,94		
	SOMMANO mc					20,42		
10 / 13 02.02.0010.0 01.CAM	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilo ... e riciclati, che siano conformi ai parametri della norma UNI 11531-1. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Vedi voce n° 2 [ 12.30]	SOMMANO mc		2,000	1,500	36,90	3,63	133,95
						36,90		
11 / 104 17.02.0130	FORMAZIONE DI SCOGLIERE CON ELEMENTI DI PIETRAME DEL PESO FINO A Q 10. Formazione di scogliere con elementi di pietrame o massi in pietra silicea, calcarea o di cava, di pezzatura ... ietrame di pezzatura idonea, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO mc	3,00	2,50	7,000	0,700	36,75	2'940,00
						36,75		
	A R I P O R T A R E							7'057,22



Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'792,22
	<b>Infrastruttura (Cat 3) Manufatti in opera (SbCat 4)</b>							
13 / 82 A.P. 04	RICOLLOCAMENTO VALVOLA CLAPET: la lavorazione consiste nel ricollocare in sede (o collocare per la prima volta) valvola clapet ancorandola alla parete in cemento armato del manufat ... operazioni di fissaggio; la bulloneria necessaria, le perforazioni con trapano e i materiali necessari per l'ighisaggio.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
14 / 85 A.P. 05	RICONNSSIONE CONDOTTE TROVANTI DI DIAM DA 400 A 1200MM. La lavorazione consiste nel riconnettere alle camere esistenti o di nuova costruzione le condotte trovanti afferenti alle p ... isultanti nel vano di passaggio; ogni altro onere e magistero per dare compiuta e funzionante l'opera in ogni sua parte.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	750,00	1'500,00
15 / 98 10.01.0090	MANUFATTI IN ACCIAIO S235JR PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A CHIOCCOLA. Manufatti in acciaio S235JR per la realizzazione di scale tipo a chiocciola mediante un tubolare centra ... ccorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. nuova valvola clapet					96,00		
	SOMMANO kg					96,00	10,00	960,00
16 / 99 11.02.0110.0 01	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo de ... paggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti maggiori di 80 kg Vedi voce n° 98 [kg 96,00]					96,00		
	SOMMANO kg					96,00	1,17	112,32
	<b>Pozzetti prefabbricati (SbCat 5)</b>							
17 / 70 18.04.0161.0 01	CHIUSINO DI ISPEZIONE LUCE ROTONDA IN GHISA SFEROIDALE CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124:1995 – ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 40,0, dimensioni max 850x850					96,00		
	SOMMANO kg					96,00	4,35	417,60
18 / 71 A.P. 02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO DIM INTERNE CM 200X200: fornitura e posa in opera di elemento pozetto con fondo di altezza interna 2,00m da utilizzare per la composizione di ... 60x60 o circolare; idoneo ad essere reso congrua e complementare all'elemento di "prolunga", questo compensato a parte.							
	A R I P O R T A R E							11'032,14



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'554,85
	ATTR. ARGINE (SpCat 2) demolizioni e rimozioni (Cat 1)							
22 / 3	Voce riservata!!! ESTENSIONE MISURE (vedere tavola grafica e profilo altrimetrico) PICCH. 1-2	SOMMANO	10,00			10,00	0,00	0,00
23 / 59 02.03.0030.0 01	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. DEMOLIZIONE E RIMOZIONE CONDOTTA ESISTENTE LESIONATA	SOMMANO mc	0,77			7,70	80,00	616,00
24 / 87 02.07.0171.0 01	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 01. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 01 01 "Cemento". DEMOLIZIONE E RIMOZIONE CONDOTTA ESISTENTE LESIONATA	SOMMANO q	100,00			770,00	1,50	1'155,00
	A R I P O R T A R E							23'325,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'325,85
	<b>Scavi e rinterri (Cat 2)</b>							
25 / 57 17.01.0030.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI FUORI DALLA SEDE VIABILE. Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile in aree non urbane eseguito con qualsiasi mezzo me ... iversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Vedi voce n° 3 [ 10.00] Vedi voce n° 3 [ 10.00] Vedi voce n° 3 [ 10.00]	SOMMANO mc		4,400 3,200 0,800	0,500 0,500 2,000	22,00 16,00 16,00	54,00	8,50 459,00
26 / 58 17.01.0030.0 02	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI FUORI DALLA SEDE VIABILE. Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile in aree non urbane eseguito con qualsiasi mezzo me ... . E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m 3,00. Vedi voce n° 3 [ 10.00]	SOMMANO mc		2,000	1,800	36,00	36,00	12,00 432,00
27 / 61 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Vedi voce n° 3 [ 10.00]	SOMMANO mc		2,000	0,300	6,00	6,00	29,20 175,20
28 / 62 03.03.0012.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). RINFIANCO CONDOTTA Vedi voce n° 3 [ 10.00] <b>Vedi voce n° 3 [ 10.00 ] *(par.ug.=0,7*0,7*3,143)</b>	Sommano positivi mc Sommano negativi mc	1,54	2,000	1,200	24,00 <b>-15,40</b>	24,00 <b>-15,40</b>	187,00 1'608,20
29 / 63 02.02.0010.0 04.CAM	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilo ... vero materiale riciclato, che siano conformi ai parametri della norma UNI 11531-1. Con misto di pezzatura fino a mm 100 Vedi voce n° 3 [ 10.00]	SOMMANO mc		2,000	0,500	10,00	10,00	25,10 251,00
30 / 64 19.02.0010	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4 E A2-5. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4 e A2-5 provenienti da cave di pres ... cigli. E' inoltre compreso	A R I P O R T A R E						26'251,25





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'879,66
	<b>AREE A PARCHEGGIO (SpCat 3) demolizioni e rimozioni (Cat 1)</b>							
36 / 4	Voce riservata!!! ESTENSIONE MISURE (vedere tavola grafica e profilo altrimetrico)  DA PICCH. 4 A PICCH. 7 DA PICCH. 10 A PICCH. 11	SOMMANO	55,40 9,00			55,40 9,00 <hr/> 64,40	0,00	0,00
37 / 20 02.03.0030.0 01	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. DEMOLIZIONE E RIMOZIONE CONDOTTA ESISTENTE LESIONATA Vedi voce n° 4 [ 64.40 ] *(par.ug.=0,7*0,7*3,14/2)	SOMMANO mc	0,77			49,59 <hr/> 49,59	80,00	3'967,20
38 / 86 02.07.0171.0 01	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 01. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 01 01 "Cemento". DEMOLIZIONE E RIMOZIONE CONDOTTA ESISTENTE LESIONATA Vedi voce n° 20 [ mc 49.59 ]	SOMMANO q	10,00			495,90 <hr/> 495,90	1,50	743,85
	A R I P O R T A R E							39'590,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'590,71
	<b>Scavi e rinterri (Cat 2)</b>							
39 / 18 17.01.0031.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI ENTRO LA SEDE VIABILE IN AREE NON URBANE O AREE INDUSTRIALI. Scavo a sezione obbligata, entro la sede viabile eseguito in aree ... iversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Vedi voce n° 4 [ 64.40]	SOMMANO mc		4,200	1,500	405,72 405,72	11,80	4'787,50
40 / 19 17.01.0031.0 02	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI ENTRO LA SEDE VIABILE IN AREE NON URBANE O AREE INDUSTRIALI. Scavo a sezione obbligata, entro la sede viabile eseguito in aree .... E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m 3,00. Vedi voce n° 4 [ 64.40]	SOMMANO mc		2,000	1,500	193,20 193,20	16,90	3'265,08
41 / 21 17.01.0031.0 03	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI ENTRO LA SEDE VIABILE IN AREE NON URBANE O AREE INDUSTRIALI. Scavo a sezione obbligata, entro la sede viabile eseguito in aree .... E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00. Vedi voce n° 4 [ 64.40]	SOMMANO mc		2,000	0,400	51,52 51,52	21,10	1'087,07
42 / 22 02.01.0080.0 01	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere. Vedi voce n° 18 [mc 405.72] Vedi voce n° 19 [mc 193.20] Vedi voce n° 21 [mc 51.52]	SOMMANO mcxkm		20,00 20,00 20,00		8'114,40 3'864,00 1'030,40  13'008,80	0,54	7'024,75
43 / 24 02.07.0175.0 04	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 05. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... o occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 05 04 "Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03". Vedi voce n° 18 [mc 405.72] Vedi voce n° 19 [mc 193.20] Vedi voce n° 21 [mc 51.52]	SOMMANO q		16,00 16,00 16,00		6'491,52 3'091,20 824,32  10'407,04	1,10	11'447,74
44 / 25 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Vedi voce n° 4 [ 64.40]	SOMMANO mc		1,300	0,200	16,74 16,74	29,20	488,81
	A R I P O R T A R E							67'691,66



Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'630,91
	<b>Infrastruttura (Cat 3)</b> <b>Manufatti in opera (SbCat 4)</b>							
47 / 84 A.P. 05	RICONNEXIONE CONDOTTE TROVANTI DI DIAM DA 400 A 1200MM. La lavorazione consiste nel riconnettere alle camere esistenti o di nuova costruzione le condotte trovanti afferenti alle p ... isultanti nel vano di passaggio; ogni altro onere e magistero per dare compiuta e funzionante l'opera in ogni sua parte.	SOMMANO a corpo				1,00	750,00	750,00
48 / 101 04.04.0050.0 03	ESECUZIONE DI PERFORI IN STRUTTURE DI QUALSIASI GENERE DEL DIAMETRO MINIMO MM 25. Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e ... tro di lunghezza. Misura minima del diametro mm 25. Perfori in murature in pietrame e conglomerati cementizi non armati.	SOMMANO mxcm	6,00	0,40	2,000	4,80	28,30	135,84
49 / 102 04.04.0120	BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE, AISI 304L, B450C, NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile AISI 304L ad aderenza migliorata B450C, fornite e poste in opera nell ... ali occorrenti; le attrezature necessarie; lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. fi 16	SOMMANO kg	6,00	0,40	1,570	3,77	6,90	26,01
	<b>Pozzetti prefabbricati (SbCat 5)</b>							
50 / 72 18.04.0161.0 01	CHIUSINO DI ISPEZIONE LUCE ROTONDA IN GHISA SFEROIDALE CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124:1995 - ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 40,0, dimensioni max 850x850	SOMMANO kg			96,000	96,00	4,35	417,60
51 / 92 A.P. 02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO DIM INTERNE CM 200X200: fornitura e posa in opera di elemento pozetto con fondo di altezza interna 2,00m da utilizzare per la composizione di ... 60x60 o circolare; idoneo ad essere reso congrua e complementare all'elemento di "prolunga", questo compensato a parte.	SOMMANO cadauno				1,00	2'461,82	2'461,82
52 / 93 A.P. 03	INCREMENTO ALTEZZA POZZETTO CON PROLUNGA h 1,00 m, DIM INTERNE CM 200X200: fornitura e posa in opera di elemento prolunga di altezza 1,00m da utilizzare per la composizione di cam ... sore pareti min cm 12; idoneo ad essere reso congrua e complementare all'elemento di "fondo", questo compensato a parte.					1,00		
	A R I P O R T A R E							83'422,18



Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'727,99
	<b>Lavori Stradali (Cat 4)</b> <b>Pavimentazioni Stradali (SbCat 1)</b>							
55 / 28 19.04.0020.0 01	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista ... la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. Vedi voce n° 4 [ 64.40]	SOMMANO mqxcm		4,400	4,000	1'133,44		
56 / 29 19.04.0030.0 01	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo ... vo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. Vedi voce n° 4 [ 64.40]	SOMMANO mqxcm		4,400	3,000	850,08	3,00	3'400,32
57 / 30 19.02.0070	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO MECCANICAMENTE. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, mediante la compa ... e con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Vedi voce n° 4 [ 64.40]	SOMMANO mc		4,400	0,500	141,68	3,41	2'898,77
58 / 14 20.01.0270.0 02	ABBATTIMENTO DI ALBERI. Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa o piramidale in parchi e giardini o su strada, liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma; taglio ... lo smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piante da 06 a 12 metri di altezza	SOMMANO cad				3,00	37,00	5'242,16
59 / 15 19.01.0021.0 01	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietr ... iano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura fino a cm 5. Vedi voce n° 4 [ 64.40]	SOMMANO mqxcm		4,400	5,000	1'416,80	0,70	991,76
60 / 16 19.01.0021.0 02	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietr ... iabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura da cm 5,1 a cm 10.	A R I P O R T A R E						137'732,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'732,00
61 / 17 19.01.0031	Vedi voce n° 4 [ 64.40]  DISFACIMENTO DI INTERA MASSICCIATA CONSOLIDATA. Disfacimento di intera massicciata consolidata eseguita con mezzo meccanico. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifi ... cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione in opera, prima della scomposizione. Vedi voce n° 4 [ 64.40]	SOMMANO mqxcm		4,400	3,000	850,08		
						850,08	0,61	518,55
		SOMMANO mq		4,400	0,300	85,01		
						85,01	7,10	603,57
	Parziale AREE A PARCHEGGIO (SpCat 3) euro							103'974,46
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
		-----						
	A R I O R T A R E							138'854,12

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'854,12
	<b>AREE VERDI AIUOLE (SpCat 4) demolizioni e rimozioni (Cat 1)</b>							
62 / 5	Voce riservata!!! ESTENSIONE MISURE (vedere tavola grafica e profilo altrimetrico) DA PICCH. 7 A PICCH. 8 DA PICCH. 9 A PICCH. 10		12,76 11,60			12,76 11,60 <hr/> 24,36	0,00	0,00
63 / 6 20.01.0270.0 02	ABBATTIMENTO DI ALBERI. Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa o piramidale in parchi e giardini o su strada, liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma; taglio ... lo smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piante da 06 a 12 metri di altezza	SOMMANO				3,00 <hr/> 3,00	157,00	471,00
64 / 33 02.03.0030.0 01	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. DEMOLIZIONE E RIMOZIONE CONDOTTA ESISTENTE LESIONATA Vedi voce n° 5 [ 24.36 ] *(par.ug.=0,7*0,7*3,14/2)	SOMMANO cad		0,77		18,76 <hr/> 18,76	80,00	1'500,80
65 / 77 02.07.0171.0 01	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 01. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 01 01 "Cemento". DEMOLIZIONE E RIMOZIONE CONDOTTA ESISTENTE LESIONATA Vedi voce n° 33 [ mc 18.76 ]	SOMMANO mc	10,00			187,60 <hr/> 187,60	1,50	281,40
66 / 78 19.01.0070	SVELLIMENTO DI CORDOLI DI QUALUNQUE LARGHEZZA. Svellimento di cordoli di qualunque larghezza. Sono compresi: il taglio della vecchia malta; la pulizia; l'accatastamento dei cordoli ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO q	2,00	6,00		12,00 <hr/> 12,00	2,52	30,24
	A R I P O R T A R E							141'137,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'137,56
	<b>Scavi e rinterri (Cat 2)</b>							
67 / 31 17.01.0030.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI FUORI DALLA SEDE VIABILE. Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile in aree non urbane eseguito con qualsiasi mezzo me ... iversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Vedi voce n° 5 [ 24.36]	SOMMANO mc		5,100	1,200	149,08	8,50	1'267,18
68 / 32 17.01.0030.0 02	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI FUORI DALLA SEDE VIABILE. Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile in aree non urbane eseguito con qualsiasi mezzo me ... . E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m 3,00. Vedi voce n° 5 [ 24.36]	SOMMANO mc		2,700	2,000	131,54	12,00	1'578,48
69 / 35 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Vedi voce n° 5 [ 24.36]	SOMMANO mc		1,300	0,200	6,33	29,20	184,84
70 / 36 03.03.0012.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). Vedi voce n° 5 [ 24.36] <b>Vedi voce n° 5 [ 24.36] *(par.ug.=0,7*0,7*3,14)</b>	1,54		2,000	1,600	77,95 <b>-37,51</b>		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					77,95 <b>-37,51</b>		
	SOMMANO mc					40,44	187,00	7'562,28
71 / 37 02.02.0010.0 01.CAM	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilo ... e riciclati, che siano conformi ai parametri della norma UNI 11531-1. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Vedi voce n° 5 [ 24.36] Vedi voce n° 5 [ 24.36]	SOMMANO mc		2,000 5,400	0,300 1,200	14,62 157,85	3,63	626,07
	----- ----- ----- ----- ----- -----					172,47		
	A R I P O R T A R E							152'356,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'703,21
	<b>AREA VIA INNOVAZIONE (SpCat 5) demolizioni e rimozioni (Cat 1)</b>							
73 / 38	Voce riservata!!! ESTENSIONE MISURE (vedere tavola grafica e profilo altrimetrico)							
	DA PICCH. 8 A PICCH. 9							
	SOMMANO		14,50			14,50		
						14,50	0,00	0,00
74 / 43 20.01.0270.0 02	ABBATTIMENTO DI ALBERI. Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa o piramidale in parchi e giardini o su strada, liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma; taglio ... lo smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piante da 06 a 12 metri di altezza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
						3,00	157,00	471,00
75 / 44 02.03.0030.0 01	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. DEMOLIZIONE E RIMOZIONE CONDOTTA ESISTENTE LESIONATA Vedi voce n° 38 [ 14.50 ] *(par.ug.=0,7*0,7*3,14/2)	0,77				11,17		
	SOMMANO mc					11,17		
						11,17	80,00	893,60
76 / 75 02.07.0171.0 01	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 01. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 01 01 "Cemento". DEMOLIZIONE E RIMOZIONE CONDOTTA ESISTENTE LESIONATA Vedi voce n° 44 [mc 11.17]	10,00				111,70		
	SOMMANO q					111,70		
						111,70	1,50	167,55
77 / 76 19.01.0070	SVELLIMENTO DI CORDOLI DI QUALUNQUE LARGHEZZA. Svellimento di cordoli di qualunque larghezza. Sono compresi: il taglio della vecchia malta; la pulizia; l'accatascamento dei cordoli ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	4,00	6,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00		
						24,00	2,52	60,48
	A R I P O R T A R E							169'295,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'295,84
	<b>Scavi e rinterri (Cat 2)</b>							
78 / 42 17.01.0033.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI ALL'INTERNO DI CENTRI STORICI. Scavo a sezione obbligata all'interno di centri storici con qualsiasi mezzo meccanico di materie ... iversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Vedi voce n° 38 [ 14.50] Vedi voce n° 38 [ 14.50] Vedi voce n° 38 [ 14.50]	SOMMANO mc	8,600 3,600 1,800	1,200 1,800 1,800	149,64 93,96 46,98	290,58	41,10	11'942,84
79 / 45 02.01.0040	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezz ... ere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 38 [ 14.50]	SOMMANO mc	3,600	0,250	13,05	13,05	179,00	2'335,95
80 / 46 02.01.0080.0 01	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere. Vedi voce n° 42 [mc 290.58] Vedi voce n° 45 [mc 13.05]	SOMMANO mcxkm	20,00 20,00		5'811,60 261,00	6'072,60	0,54	3'279,20
81 / 48 02.07.0179.0 04	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 09. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... uti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03". Vedi voce n° 42 [mc 290.58] Vedi voce n° 45 [mc 13.05]	SOMMANO q	15,00 15,00		4'358,70 195,75	4'554,45	1,34	6'102,96
82 / 49 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Vedi voce n° 38 [ 14.50]	SOMMANO mc	1,300	0,200	3,77	3,77	29,20	110,08
83 / 50 03.03.0012.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mm²). Vedi voce n° 38 [ 14.50] Vedi voce n° 38 [ 14.50] *(par.ug.=0,7*0,7*3,14)		1,850	1,500	40,24 <span style="color:red">-22,33</span>			
	A R I P O R T A R E				17,91			193'066,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,91		193'066,87
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					40,24 <span style="color:red">-22,33</span>		
	SOMMANO mc					17,91	187,00	3'349,17
84 / 51 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casserì a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. Vedi voce n° 38 [ 14.50]	2,00		1,500	43,50			
	SOMMANO mq				43,50		27,30	1'187,55
85 / 52 02.02.0010.0 04.CAM	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilo ... vero materiale riciclato, che siano conformi ai parametri della norma UNI 11531-1. Con misto di pezzatura fino a mm 100 Vedi voce n° 38 [ 14.50] Vedi voce n° 38 [ 14.50]	2,00	1,500 5,780	1,880 0,200	81,78 16,76			
	SOMMANO mc				98,54		25,10	2'473,35
86 / 53 19.02.0040	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON CEMENTO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento varia ... modalità prescritte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata a materiale costipato. Vedi voce n° 38 [ 14.50]		6,800	0,850	83,81			
	SOMMANO mc				83,81		75,00	6'285,75
87 / 80 S1.01.0150	PUNTELLATURE IN LEGNO. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da de ... anto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Misurate a metro cubo di legname posto in opera. supporto condotte trovanti supporto condotte trovanti	10,00 10,00	0,10 0,10	0,100 0,100	3,900 2,500	0,39 0,25		
	SOMMANO mc				0,64		638,00	408,32
88 / 103 18.04.0180	MISTO CEMENTATO. Misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento al mc di impasto, per il riempimento di cavi, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		12,00	2,000	0,200	4,80		
	SOMMANO mc				4,80		100,00	480,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							207'251,01

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'251,01
	<b>Infrastruttura (Cat 3) Pozzetti prefabbricati (SbCat 5)</b>							
89 / 67 18.04.0161.0 01	CHIUSINO DI ISPEZIONE LUCE ROTONDA IN GHISA SFEROIDALE CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124:1995 – ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 40,0, dimensioni max 850x850	SOMMANO kg				96,000	96,00 96,00	4,35 417,60
90 / 68 A.P. 02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO DIM INTERNE CM 200X200: fornitura e posa in opera di elemento pozetto con fondo di altezza interna 2.00m da utilizzare per la composizione di ... 60x60 o circolare; idoneo ad essere reso congrua e complementare all'elemento di "prolunga", questo compensato a parte.	SOMMANO cadauno					1,00 1,00	2'461,82 2'461,82
91 / 69 A.P. 03	INCREMENTO ALTEZZA POZZETTO CON PROLUNGA h 1.00 m, DIM INTERNE CM 200X200: fornitura e posa in opera di elemento prolunga di altezza 1.00m da utilizzare per la composizione di cam ... sore pareti min cm 12; idoneo ad essere reso congrua e complementare all'elemento di "fondo", questo compensato a parte.	SOMMANO cadauno					2,00 2,00	637,40 1'274,80
92 / 83 A.P. 05	RICONNSSIONE CONDOTTE TROVANTI DI DIAM DA 400 A 1200MM. La lavorazione consiste nel riconnettere alle camere esistenti o di nuova costruzione le condotte trovanti afferenti alle p ... isultanti nel vano di passaggio; ogni altro onere e magistero per dare compiuta e funzionante l'opera in ogni sua parte.	SOMMANO a corpo					2,00 2,00	750,00 1'500,00
93 / 96 03.03.0011.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo ... pa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). SUOLA DI BASE	SOMMANO mc	2,40	2,400	0,200	1,15 1,15	195,00	224,25
94 / 97 03.05.0030.C AM	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettratosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SUOLA DI BASE	SOMMANO kg	2,00	2,40	2,400	2,960	34,10 34,10	2,57 87,64
	A R I P O R T A R E							213'217,12



Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'068,77
<b>Lavori Stradali (Cat 4)</b>								
<b>Pavimentazioni Stradali (SbCat 1)</b>								
98 / 54 19.02.0070	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO MECCANICAMENTE. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, mediante la compa ... e con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Vedi voce n° 38 [ 14.50]					8,600	0,600	74,82 74,82 37,00 2'768,34
99 / 55 19.04.0020.0 01	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista ... la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. Vedi voce n° 38 [ 14.50]					8,600	5,000	623,50 623,50 3,00 1'870,50
100 / 56 19.04.0030.0 01	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo ... vo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. Vedi voce n° 38 [ 14.50]					8,600	3,000	374,10 374,10 3,41 1'275,68
101 / 79 19.07.0210	CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, co ... il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					4,00	6,00	24,00 24,00 23,50 564,00
<b>Demolizioni (SbCat 2)</b>								
102 / 39 19.01.0021.0 01	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietr ... iano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura fino a cm 5. Vedi voce n° 38 [ 14.50]					8,600	5,000	623,50 623,50 0,70 436,45
103 / 40 19.01.0021.0 02	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietr ... iabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il							
	A R I P O R T A R E							233'983,74







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	235'097,31
M:001	SBOCCO E AREE ATTIGUE ARGINE euro	21'554,85
M:001.001	demolizioni e rimozioni euro	945,58
M:001.002	Scavi e rinterri euro	6'846,64
M:001.003	Infrastruttura euro	13'762,63
M:001.003.004	Manufatti in opera euro	2'822,32
M:001.003.005	Pozzetti prefabbricati euro	3'191,31
M:001.003.006	Condotti euro	7'749,00
M:002	ATTR. ARGINE euro	13'324,81
M:002.001	demolizioni e rimozioni euro	1'771,00
M:002.002	Scavi e rinterri euro	4'169,52
M:002.003	Infrastruttura euro	7'384,29
M:002.003.006	Condotti euro	6'300,00
M:002.003.007	sottofondi e solette euro	1'084,29
M:003	AREE A PARCHEGGIO euro	103'974,46
M:003.001	demolizioni e rimozioni euro	4'711,05
M:003.002	Scavi e rinterri euro	40'040,20
M:003.003	Infrastruttura euro	45'097,08
M:003.003.004	Manufatti in opera euro	911,85
M:003.003.005	Pozzetti prefabbricati euro	3'613,23
M:003.003.006	Condotti euro	40'572,00
M:003.004	Lavori Stradali euro	14'126,13
M:003.004.001	Pavimentazioni Stradali euro	11'541,25
M:003.004.002	Demolizioni euro	2'584,88
M:004	AREE VERDI AIUOLE euro	28'849,09
M:004.001	demolizioni e rimozioni euro	2'283,44
M:004.002	Scavi e rinterri euro	11'218,85
M:004.003	Infrastruttura euro	15'346,80
M:004.003.006	Condotti euro	15'346,80
M:005	AREA VIA INNOVAZIONE euro	67'394,10
M:005.001	demolizioni e rimozioni euro	1'592,63
M:005.002	Scavi e rinterri euro	37'955,17
M:005.003	Infrastruttura euro	19'817,76
M:005.003.005	Pozzetti prefabbricati euro	5'966,11
M:005.003.006	Condotti euro	9'135,00
M:005.003.007	sottofondi e solette euro	4'716,65
M:005.004	Lavori Stradali euro	8'028,54
M:005.004.001	Pavimentazioni Stradali euro	6'478,52
M:005.004.002	Demolizioni euro	1'550,02
S	<b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>	25'180,20
	<b>TOTALE euro</b>	260'277,51
	<b>A RIPORTARE</b>	



## Comune di Deruta

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI UN TRATTO INTUBATO DEL FOSSO DEL PISCINELLO in VIA DELL'INNOVAZIONE IN DERUTA PROGETTO ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** Comune di Deruta

Bastia U., 03/06/2024

**IL TECNICO**  
Ing. Alessandro Toccaceli

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1	Voce riservata!!!	SOMMANO	125,56	0,00	0,00	0,00
2 02.01.0040	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezz ... ere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO mc	13,05	179,00	2'335,95	1'422,45 60,894
3 02.01.0080.0 01	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere.	SOMMANO mcxkm	19'081,40	0,54	10'303,95	4'579,53 44,444
4 02.02.0010.0 01.CAM	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilo ... e riciclati, che siano conformi ai parametri della norma UNI 11531-1. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.	SOMMANO mc	209,37	3,63	760,02	255,43 33,609
5 02.02.0010.0 04.CAM	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilo ... vero materiale riciclato, che siano conformi ai parametri della norma UNI 11531-1. Con misto di pezzatura fino a mm 100	SOMMANO mc	363,57	25,10	9'125,60	1'108,89 12,151
6 02.03.0030.0 01	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.	SOMMANO mc	96,69	80,00	7'735,20	3'596,86 46,500
7 02.03.0040.0 02	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.	SOMMANO mc	0,31	311,00	96,41	59,52 61,736
8 02.04.0160	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO. Rimozione di opere di ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scar ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO kg	150,00	0,34	51,00	27,00 52,941
9 02.07.0171.0 01	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 01. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 01 01 "Cemento".	SOMMANO q	1'565,20	1,50	2'347,80	0,00
10 02.07.0175.0 04	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 05. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... o occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 05 04 "Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03".	SOMMANO q	10'407,04	1,10	11'447,74	0,00
11	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 09. Conferimento di					
	A R I P O R T A R E				44'203,67	11'049,68

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			44'203,67	11'049,68	
02.07.0179.0 04	materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... uti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03". SOMMANO q	4'649,15	1,34	6'229,86	0,00	
12 03.03.0011.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo ... pa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). SOMMANO mc	23,70	195,00	4'621,50	161,16	3,487
13 03.03.0012.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). SOMMANO mc	66,95	187,00	12'519,65	455,26	3,636
14 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SOMMANO mq	43,50	27,30	1'187,55	395,85	33,333
15 03.05.0030.C AM	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrorsaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	701,64	2,57	1'803,22	154,36	8,560
16 04.04.0050.0 03	ESECUZIONE DI PERFORI IN STRUTTURE DI QUALSIASI GENERE DEL DIAMETRO MINIMO MM 25. Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e ... tro di lunghezza. Misura minima del diametro mm 25. Perfori in murature in pietrame e conglomerati cementizi non armati. SOMMANO mxcm	4,80	28,30	135,84	77,28	56,890
17 04.04.0120	BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE, AISI 304L, B450C, NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile AISI 304L ad aderenza migliorata B450C, fornite e poste in opera nell ... ali occorrenti; le attrezature necessarie; lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	3,77	6,90	26,01	8,11	31,159
18 10.01.0090	MANUFATTI IN ACCIAIO S235JR PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A CHIOCCIOLA. Manufatti in acciaio S235JR per la realizzazione di scale tipo a chiocciola mediante un tubolare centra ... ccorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. SOMMANO kg	96,00	10,00	960,00	508,80	53,000
19 11.02.0110.0 01	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo de ... paggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti maggiori di 80 kg SOMMANO kg	96,00	1,17	112,32	20,16	17,949
20 17.01.0030.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI FUORI DALLA SEDE VIABILE. Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile in aree non urbane eseguito con qualsiasi mezzo me ... iversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. SOMMANO mc	239,98	8,50	2'039,83	472,76	23,176
	<b>A R I P O R T A R E</b>			73'839,45	13'303,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			73'839,45	13'303,42	
21 17.01.0030.0 02	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI FUORI DALLA SEDE VIABILE. Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile in aree non urbane eseguito con qualsiasi mezzo me ... . E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m 3,00.  SOMMANO mc	216,59	12,00	2'599,08	599,96	23,083
22 17.01.0031.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI ENTRO LA SEDE VIABILE IN AREE NON URBANE O AREE INDUSTRIALI. Scavo a sezione obbligata, entro la sede viabile eseguito in aree ... iversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50.  SOMMANO mc	405,72	11,80	4'787,50	1'111,67	23,220
23 17.01.0031.0 02	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI ENTRO LA SEDE VIABILE IN AREE NON URBANE O AREE INDUSTRIALI. Scavo a sezione obbligata, entro la sede viabile eseguito in aree ... . E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m 3,00.  SOMMANO mc	193,20	16,90	3'265,08	755,41	23,136
24 17.01.0031.0 03	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI ENTRO LA SEDE VIABILE IN AREE NON URBANE O AREE INDUSTRIALI. Scavo a sezione obbligata, entro la sede viabile eseguito in aree ... . E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00.  SOMMANO mc	51,52	21,10	1'087,07	229,26	21,090
25 17.01.0033.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI ALL'INTERNO DI CENTRI STORICI. Scavo a sezione obbligata all'interno di centri storici con qualsiasi mezzo meccanico di materie ... iversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50.  SOMMANO mc	290,58	41,10	11'942,84	4'939,86	41,363
26 17.02.0130	FORMAZIONE DI SCOGLIERE CON ELEMENTI DI PIETRAME DEL PESO FINO A Q 10. Formazione di scogliere con elementi di pietrame o massi in pietra silicea, calcarea o di cava, di pezzatura ... ietrame di pezzatura idonea, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO mc	36,75	80,00	2'940,00	216,83	7,375
27 18.04.0161.0 01	CHIUSINO DI ISPEZIONE LUCE ROTONDA IN GHISA SFEROIDALE CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124:1995 – ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 40,0, dimensioni max 850x850  SOMMANO kg	288,00	4,35	1'252,80	0,00	
28 18.04.0180	MISTO CEMENTATO. Misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento al mc di impasto, per il riempimento di cavi, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO mc	87,95	100,00	8'795,00	1'336,84	15,200
29 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.  SOMMANO mc	36,04	29,20	1'052,37	43,25	4,110
30 19.01.0021.0 01	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietr ... iano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura fino a cm 5.  SOMMANO mqxcm	2'040,30	0,70	1'428,21	469,27	32,857
31 19.01.0021.0	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Fresatura a freddo			112'989,40	23'005,77	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			112'989,40	23'005,77	
02	di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietr ... iabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura da cm 5,1 a cm 10.  SOMMANO mqxcm	1'224,18	0,61	746,75	244,84	32,787
32 19.01.0031	DISFACIMENTO DI INTERA MASSICCIATA CONSOLIDATA. Disfacimento di intera massicciata consolidata eseguita con mezzo meccanico. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifi ... cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione in opera, prima della scomposizione.  SOMMANO mq	209,71	7,10	1'488,94	469,75	31,549
33 19.01.0070	SVELLIMENTO DI CORDOLI DI QUALUNQUE LARGHEZZA. Svellimento di cordoli di qualunque larghezza. Sono compresi: il taglio della vecchia malta; la pulizia; l'accatastamento dei cordoli ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO m	40,00	2,52	100,80	31,60	31,349
34 19.02.0010	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4 E A2-5. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4 e A2-5 provenienti da cave di pres ... cigli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito.  SOMMANO mc	35,70	25,40	906,78	28,56	3,150
35 19.02.0040	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON CEMENTO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento varia ... modalità prescritte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata a materiale costipato.  SOMMANO mc	83,81	75,00	6'285,75	192,76	3,067
36 19.02.0050	COMPATTAZIONE MECCANICA DEL PIANO DI POSA. Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per una profondità di cm 30 su terreni ... ova AASHO modificata, previa asportazione della superficie erbosa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO mq	82,80	2,40	198,72	48,85	24,583
37 19.02.0060	CONFIGURAZIONE DI SCARPATE, IN RILEVATO O IN TRINCEA. Configurazione di scarpate, in rilevato o in trincea. Sono compresi: l'eventuale estirpamento e taglio di erbe e di cespugli; ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO mq	38,72	3,58	138,62	33,69	24,302
38 19.02.0070	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO MECCANICAMENTE. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, mediante la compa ... e con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito  SOMMANO mc	216,50	37,00	8'010,50	422,18	5,270
39 19.04.0020.0 01	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista ... la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate.  SOMMANO mqxcm	1'756,94	3,00	5'270,82	368,96	7,000
40 19.04.0030.0 01	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo ... vo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate.  SOMMANO mqxcm	1'224,18	3,41	4'174,45	281,56	6,745
41 19.07.0210	CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, co ... il sottostante basamento in					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			140'311,53	25'128,52	





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE	R I P O R T O		
<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>					
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	235'097,31	31'841,38	13,544	
M:001	SBOCCO E AREE ATTIGUE ARGINE euro	21'554,85	2'934,77	13,615	
M:001.001	demolizioni e rimozioni euro	945,58	382,44	40,445	
M:001.002	Scavi e rinterri euro	6'846,64	896,35	13,092	
M:001.003	Infrastruttura euro	13'762,63	1'655,98	12,032	
M:001.003.004	Manufatti in opera euro	2'822,32	1'107,71	39,248	
M:001.003.005	Pozzetti prefabbricati euro	3'191,31	101,93	3,194	
M:001.003.006	Condotte euro	7'749,00	446,34	5,760	
M:002	ATTR. ARGINE euro	13'324,81	1'115,95	8,375	
M:002.001	demolizioni e rimozioni euro	1'771,00	286,44	16,174	
M:002.002	Scavi e rinterri euro	4'169,52	413,38	9,914	
M:002.003	Infrastruttura euro	7'384,29	416,13	5,635	
M:002.003.006	Condotte euro	6'300,00	362,88	5,760	
M:002.003.007	sottofondi e solette euro	1'084,29	53,25	4,911	
M:003	AREE A PARCHEGGIO euro	103'974,46	13'043,32	12,545	
M:003.001	demolizioni e rimozioni euro	4'711,05	1'844,75	39,158	
M:003.002	Scavi e rinterri euro	40'040,20	6'858,16	17,128	
M:003.003	Infrastruttura euro	45'097,08	2'805,69	6,221	
M:003.003.004	Manufatti in opera euro	911,85	296,29	32,493	
M:003.003.005	Pozzetti prefabbricati euro	3'613,23	172,45	4,773	
M:003.003.006	Condotte euro	40'572,00	2'336,95	5,760	
M:003.004	Lavori Stradali euro	14'126,13	1'534,72	10,864	
M:003.004.001	Pavimentazioni Stradali euro	11'541,25	709,82	6,150	
M:003.004.002	Demolizioni euro	2'584,88	824,90	31,913	
M:004	AREE VERDI AIUOLE euro	28'849,09	2'880,99	9,986	
M:004.001	demolizioni e rimozioni euro	2'283,44	845,95	37,047	
M:004.002	Scavi e rinterri euro	11'218,85	1'151,06	10,260	
M:004.003	Infrastruttura euro	15'346,80	883,98	5,760	
M:004.003.006	Condotte euro	15'346,80	883,98	5,760	
M:005	AREA VIA INNOVAZIONE euro	67'394,10	11'866,35	17,607	
M:005.001	demolizioni e rimozioni euro	1'592,63	573,08	35,983	
M:005.002	Scavi e rinterri euro	37'955,17	9'068,16	23,892	
M:005.003	Infrastruttura euro	19'817,76	1'334,19	6,732	
M:005.003.005	Pozzetti prefabbricati euro	5'966,11	576,38	9,661	
M:005.003.006	Condotte euro	9'135,00	526,18	5,760	
M:005.003.007	sottofondi e solette euro	4'716,65	231,63	4,911	
M:005.004	Lavori Stradali euro	8'028,54	890,92	11,097	
M:005.004.001	Pavimentazioni Stradali euro	6'478,52	393,36	6,072	
M:005.004.002	Demolizioni euro	1'550,02	497,56	32,100	
S	<b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>	25'180,20	0,00	0,000	
	<b>TOTALE euro</b>	260'277,51	31'841,38	12,234	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

