



COMUNE DI BASTIA UMBRA
REGIONE UMBRIA

Cliente

COMUNE DI BASTIA UMBRA

R.u.p.

Ing. Silvia Fumanti

Progetto

**PROGETTAZIONE ESECUTIVA E
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA
IN FASE DI ESECUZIONE PER
L'INTERVENTO "MANUTENZIONE
STRAORDINARIA STRADE COMUNALI
CONSISTENTI IN LAVORI DI
RISANAMENTO E CONSERVAZIONE
DELLA SEDE VIARIA DI VIA SAN
FRANCESCO".
CUP: C87H22002270004**

Fase

Progetto ESECUTIVO

Tipologia

Viabilità e Mobilità

Progettista Incaricato



Gianluca Falcinelli Architetto

via Marconi, 2a - 06083 - Bastia Umbra - PG
C. 338.77.538.22

Coordinatore per la sicurezza

Geom. Giacomo Ursini

Tavola

**Computo Metrico Estimativo
Stima incidenza manodopera**

CME

Scala

Data

ORDINE DEGLI ARCHITETTI
DOTT. ARCH.
GIANLUCA FALCINELLI
740
DELLA PROVINCIA DI PERUGIA

COMPUTO METRICO

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI
CONSISTENTI IN LAVORI DI RISANAMENTO E CONSERVAZIONE
DELLA SEDE VIARIA DI VIA SAN FRANCESCO

COMMITTENTE: Comune di Bastia Umbra

Data, 19/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	VIA SAN FRANCESCO (SpCat 1) Demolizioni e rimozioni (Cat 1)							
1 19.01.0021.001 03/05/2023	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. bitume su sede stradale		2302,40	4,000		9'209,60		
	SOMMANO mqxcem					9'209,60	0,65	5'986,24
2 02.07.0173.021 22/03/2023	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 03. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... 02 proveniente da "Fresatura di strade" composto da "Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01" . si considerano 1300kg/mc - vedi voce n. 1	0,01	9209,60	13,000		1'197,25		
	SOMMANO q					1'197,25	1,21	1'448,67
3 N.P.1 17/01/2023	ELIMINAZIONE CEPPEAIE DI PIANTE PRECEDENTEMENTE ABBATTUTE. ceppaie pinus pinea abbattuti su Via S. Francesco					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	222,35	2'668,20
	Pavimentazioni stradali (Cat 2)							
4 19.04.0030.001 03/05/2023	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. tappetino su sede stradale - vedi voce n. 1				9209,600	9'209,60		
	SOMMANO mqxcem					9'209,60	2,89	26'615,74
5 N.P. 19 03/05/2023	SPOSTAMENTO DI CADITOIE ESISTENTI					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	155,45	466,35
	Sotto servizi (Cat 3)							
6 02.01.0030 22/03/2023	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	A R I P O R T A R E							37'185,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'185,20
7 02.02.0020.CAM 03/05/2023	per nuovo tubo acque meteoriche SOMMANO mc		290,00	1,200	1,300	452,40		
						452,40	12,88	5'826,91
8 18.04.0010.003 03/05/2023	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI CAVI O DI BUCHE, CON MATERIALI INERTI DI RECUPERO, PROVENIENTI DA DEMOLIZIONE DI OPERE IN MURATURA O IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO RISPONDENTE AI C.A. ... I carico il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. rinterro per l'80% dello scavo vedi voce n. 5 SOMMANO mc		429,00	0,900		386,10		
						386,10	16,10	6'216,21
9 18.04.0163.001 03/05/2023	POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60. nuovi pozzetti ispezione SOMMANO cad					2,000	2,00	
						2,00	80,30	160,60
10 18.04.0130.001 03/05/2023	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA C250. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 nuovi pozzetti ispezione SOMMANO kg	2,00				30,000	60,00	
						60,00	4,85	291,00
11 18.04.0130.001 03/05/2023	SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazio ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70. pozzetti esistenti caditorie esistenti SOMMANO cad					5,00		
						20,00		
						25,00	67,10	1'677,50
12 N.P.4 17/01/2023	Segnaletica stradale (Cat 4) RIMOZIONE/RICOLLOCAMENTO SEGNALI STRADALI rimozione e ricollocamento segnali esistenti SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	42,33	253,98
12 19.08.0930 03/05/2023	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER FORMAZIONE DI STRISCE. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della							
	A R I P O R T A R E							51'611,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'611,40
	larghezza di ... di vetro premiscelate alla vernice. E' compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera. strisce laterali parcheggi paralleli parcheggi obliqui					534,00		
						42,50		
						107,50		
	SOMMANO m					684,00	0,98	670,32
13 19.08.0940 03/05/2023	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER SEGNALI, SCRITTE, FRECCHE ETC. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli ... ro finito. Misurata al metro quadrato della superficie verniciata vuoto per pieno tranne che per le strisce e zebraure. strisce pedonali					25,50		
	SOMMANO mq					25,50	7,44	189,72
	VIA MANZONI (SpCat 2) Riqualficazione arborea (Cat 5)							
14 20.01.0270.001 03/05/2023	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 ... ello smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piante fino a 6 metri di altezza abbattimento prunus secchi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	101,20	303,60
15 20.01.0270.004 22/03/2023	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 16 a 23 metri di altezza abbattimento pinus pinea					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	432,30	2'161,50
16 N.P.18 03/05/2023	PIANTA ADULTA DI TILIA (TIGLIO). Fornitura e messa a dimora. fornitura e messa a dimora Tiglio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	513,30	513,30
	Demolizioni e rimozioni (Cat 1)							
17 19.01.0070 22/03/2023	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. cordoli marciapiedi da demolire *(par.ug.=33+12)	45,00				45,00		
	A R I P O R T A R E					45,00		55'449,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,00		55'449,84
	SOMMANO m					45,00	2,31	103,95
18 17.01.0032.001 03/05/2023	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI ALL'INTERNO DI CENTRI URBANI. Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani con qualsiasi mezzo meccanico di materie diverse strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. demolizione marciapiedi				5,960	5,96		
	SOMMANO mc					5,96	16,45	98,04
19 19.01.0021.001 03/05/2023	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischi ... iano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura fino a cm 5. bitume su sede stradale e marciapiedi/posteggi bitume su sede stradale incrocio con Viale San Francesco		504,00	4,000		2'016,00		
			121,00	4,000		484,00		
	SOMMANO mqxc					2'500,00	0,65	1'625,00
20 02.07.0173.021 22/03/2023	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 03. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recupero ... 3 02 proveniente da "Fresatura di strade" composto da "Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01" . si considerano 1300kg/mc - vedi voce 20	0,01	2500,00	13,000		325,00		
	SOMMANO q					325,00	1,21	393,25
21 N.P.4 17/01/2023	RIMOZIONE/RICOLLOCAMENTO SEGNALI STRADALI riposizionamento segnali esistenti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	42,33	42,33
22 N.P.1 17/01/2023	ELIMINAZIONE CEPPAIE DI PIANTE PRECEDENTEMENTE ABBATTUTE. ceppaie pinus pinea					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	222,35	1'111,75
	Pavimentazioni stradali (Cat 2)							
23 19.04.0030.001 03/05/2023	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. tappetino sede stradale lato viale umbria tappetino sede stradale lato viale san francesco				2016,000 484,000	2'016,00 484,00		
	A R I P O R T A R E					2'500,00		58'824,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'500,00		58'824,16
	SOMMANO mqxc					2'500,00	2,89	7'225,00
24 19.07.0210 22/03/2023	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. cordoli protezione piante cordoli parcheggi	7,00	5,40			37,80 33,00		
	SOMMANO m					70,80	23,52	1'665,22
	Pubblica illuminazione (Cat 6)							
25 15.08.0580.001 22/03/2023	SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di v ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Smontaggio di palo di illuminazione (esclusa l'armatura). pali esistenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	48,30	144,90
26 15.08.0580.002 22/03/2023	SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di v ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Smontaggio di armatura su palo, fino a 12 m di altezza corpi lampada esistenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,75	110,25
27 02.01.0030 22/03/2023	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. alloggio basamenti					3,00		
	SOMMANO mc					3,00	12,88	38,64
28 15.08.0393 22/03/2023	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 9800 mm (ZONA3). Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 1000x1050mm ... isa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. nuovi basamenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	242,55	727,65
	A R I P O R T A R E							68'735,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'735,82
29 N.P. 8 17/01/2023	PALO TIPO STYLO O EQUIVALENTE CON MORSETTIERA nuovi pali SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	686,03	2'058,09
30 N.P. 9 17/01/2023	CORPO LAMPADA TIPO STYLO O EQUIVALENTI nuovi corpi lampada SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	832,23	2'496,69
31 15.08.0250.004 17/01/2023	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare ... la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3,00 f.t. senza scatola di derivazione. nuovi corpi lampada SOMMANO cad					3,00		
						3,00	48,30	144,90
32 15.08.0430.001 22/03/2023	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di giunzione da palo portafusibili con portello realizzata con corpo, scatola base e morsettiere in materia plastica, da inserir ... e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Morsettiere in doppio isolamento 1 fusibile nuovi corpi lampada SOMMANO cad					3,00		
						3,00	27,30	81,90
33 15.05.0260.003 17/01/2023	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera compl ... di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 300 x 300 mm. pozzetti da 30x30 SOMMANO cad					2,00		
						2,00	77,00	154,00
	Segnaletica stradale (Cat 4)							
34 N.P.4 17/01/2023	RIMOZIONE/RICOLLOCAMENTO SEGNALI STRADALI riposizionamento segnali esistenti SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	42,33	84,66
35 19.08.0930 03/05/2023	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER FORMAZIONE DI STRISCE. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di ... di vetro premiscelate alla vernice. E' compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera. parcheggi ortogonali *(par.ug.=72+20+35) strisce laterali	127,00				127,00		
						105,00		
	A R I P O R T A R E					232,00		73'756,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					232,00		73'756,06
	SOMMANO m					232,00	0,98	227,36
36 19.08.0950 03/05/2023	VERNICIATURA A DUE MANI CON PITTURA BIANCA. Verniciatura a due mani con pittura bianca in resina all'acqua sui cigli delle carreggiate, dei marciapiedi, delle isole, per dare perfettamente bianca ed omogenea la superficie verniciata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. strisce pedonali stop					25,50 2,50		
	SOMMANO mq					28,00	5,02	140,56
	VIA MANZONI (COMPLETAMENTO) (SpCat 3) Demolizioni e rimozioni (Cat 1)							
37 19.01.0070 22/03/2023	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 risultato fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. cordoli marciapiedi da demolire *(lung.=65+41+ 6)		112,00			112,00		
	SOMMANO m					112,00	2,31	258,72
38 17.01.0032.001 03/05/2023	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI ALL'INTERNO DI CENTRI URBANI. Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani con qualsiasi mezzo meccanico di materie d ... iversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. demolizione marciapiedi demolizione marciapiedi palestra		285,00 6,50		0,200 0,200	57,00 1,30		
	SOMMANO mc					58,30	16,45	959,04
39 19.01.0021.001 03/05/2023	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. sede stradale marciapiedi palestra		540,00 220,00	4,000 4,000		2'160,00 880,00		
	SOMMANO mqxcem					3'040,00	0,65	1'976,00
40 02.07.0173.021 22/03/2023	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 03. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... 3 02 proveniente da "Fresatura di strade" composto da "Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01" . si considerano 1300kg/mc - vedi voce 40	0,01	3040,00	13,000		395,20		
	A R I P O R T A R E					395,20		77'317,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					395,20		77'317,74
	SOMMANO q					395,20	1,21	478,19
41 N.P.1 17/01/2023	ELIMINAZIONE CEPPAIE DI PIANTE PRECEDENTEMENTE ABBATTUTE. ceppaie su marciapiedi precedentemente abbattute					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	222,35	889,40
	Pavimentazioni stradali (Cat 2)							
42 19.04.0030.001 21/03/2023	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. tappetino sede stradale marciapiedi palestra					2'160,00 880,00		
	SOMMANO mqxc					3'040,00	2,89	8'785,60
43 19.07.0210 22/03/2023	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. codoli protezione piante	10,00	5,40			54,00		
	SOMMANO m					54,00	23,52	1'270,08
	Nuovi Marciapiedi (Cat 7)							
44 19.02.0040 03/05/2023	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. fondazione a compensare					14,25		
	SOMMANO mc					14,25	57,20	815,10
45 03.01.0020.001 22/03/2023	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7. superficie nuovi marciapiedi superficie attraversamenti carrabili					285,00 66,00		
	SOMMANO mq					351,00	21,84	7'665,84
	A R I P O R T A R E							97'221,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'221,95
46 03.01.0020.002 22/03/2023	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. superficie nuovi marciapiedi superficie attraversamenti carrabili	3,00 3,00			285,000 66,000	855,00 198,00		
	SOMMANO mq					1'053,00	1,17	1'232,01
47 03.05.0030.CAM 22/03/2023	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato 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 sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. rete per amature marciapiedi rete per amature passi carrabili			3,080 3,080	285,000 66,000	877,80 203,28		
	SOMMANO kg					1'081,08	2,54	2'745,94
48 06.04.0460.002 22/03/2023	FINITURA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione ... scritte proporzioni. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico medio-pesante, spessore mm 6. finitura nuovi marciapiedi					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	14,40	4'320,00
49 19.07.0210 22/03/2023	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. nuovi cordoli marciapiedi *(par.ug.=65+41+6) nuovi cordoli accesso disabili marciapiedi palestra	112,00				112,00 8,00		
	SOMMANO m					120,00	23,52	2'822,40
50 02.01.0070 17/01/2023	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI. Scavo di fondazione a sezione obbligatoria, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campioni ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. allaccio per griglie passi carrabili					1,92		
	SOMMANO mc					1,92	75,48	144,92
51 15.08.0560.002 22/03/2023	RINTERRO E RIPRISTINO DEL TERRENO PER SCAVO CM 40X60. Rinterro e ripristino del terreno per scavo da cm 40x60 concernente la							
	A R I P O R T A R E							108'487,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'487,22
	richiusura completa dello scavo, utilizzando il materia ... precedentemente allo scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Rinterro e ripristino con materiale stabilizzato. ripristino scavo					8,00		
	SOMMANO m					8,00	14,49	115,92
52 N.P. 6 17/01/2023	CANALETTA CON GRIGLI CARRABILE canaletta in ghisa carrabile D400					3,00		
	SOMMANO m					3,00	117,50	352,50
53 18.02.0080.002 17/01/2023	TUBO IN PVC STRUTTURATO PER FOGNATURE SERIE SN Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, liscio ... l rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 200. tubi di collegamento griglie					8,00		
	SOMMANO m					8,00	23,63	189,04
54 18.04.0130.001 22/03/2023	SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazio ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70. pozzetti esistenti caditoie esistenti					1,00		
	SOMMANO cad					4,00		
						5,00	67,10	335,50
55 N.P. 7 17/01/2023	LOGES (8PERCORSI TATTO PLANTARI IN CLS CON TAG) PERCORSO VALICABILE tipologia: percorso valicabile	26,00	0,60	0,400		6,24		
	SOMMANO mq					6,24	71,04	443,29
	Segnaletica stradale (Cat 4)							
56 19.08.0930 03/05/2023	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER FORMAZIONE DI STRISCE. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di ... di vetro premiscelate alla vernice. E' compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera. strisce laterali parcheggi		102,50			102,50		
	SOMMANO m		132,50			132,50		
						235,00	0,98	230,30
	VIA MARSALA (SpCat 4) Riqualificazione arborea (Cat 5)							
57 20.01.0270.001 03/05/2023	ABBATTIMENTO DI ALBERI. Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa o piramidale in parchi e giardini o su strada, liberi da							
	A R I P O R T A R E							110'153,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'153,77
	impedimenti sotto la proiezione della chioma; taglio ... ello smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piante fino a 6 metri di altezza abbattimento prunus secchi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	101,20	303,60
58 20.01.0270.004 03/05/2023	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 16 a 23 metri di altezza abbattimento pinus pinea					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	432,30	2'161,50
59 N.P.18 03/05/2023	PIANTA ADULTA DI TILIA (TIGLIO). Fornitura e messa a dimora. forniture e messa a dimora Tiglio					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	513,30	2'053,20
	Demolizioni e rimozioni (Cat 1)							
60 19.01.0070 22/03/2023	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. cordoli marciapiedi da demolire					3,00		
	SOMMANO m					3,00	2,31	6,93
61 19.01.0021.001 03/05/2023	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. bitume su sede stradale		1320,00	4,000		5'280,00		
	SOMMANO mqxcem					5'280,00	0,65	3'432,00
62 02.07.0173.021 22/03/2023	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 03. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... 3 02 proveniente da "Fresatura di strade" composto da "Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01" . si considerano 1300kg/mc - vedi voce 62	0,01	5280,00	13,000		686,40		
	SOMMANO q					686,40	1,21	830,54
63	ELIMINAZIONE CEPPAIE DI PIANTE							
	A R I P O R T A R E							118'941,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							118'941,54
N.P.1 17/01/2023	PRECEDENTEMENTE ABBATTUTE. ceppaie pinus pinea					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	222,35	1'111,75
	Pavimentazioni stradali (Cat 2)							
64 19.04.0030.001 03/05/2023	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. tappetino sede stradale, marciapiedi, parcheggi					5'280,00		
	SOMMANO mqxcem					5'280,00	2,89	15'259,20
65 19.07.0210 22/03/2023	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. cordoncino protezione piante	4,00	5,40			21,60		
	SOMMANO m					21,60	23,52	508,03
66 N.P. 19 03/05/2023	SPOSTAMENTO DI CADITOIE ESISTENTI					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	155,45	466,35
	Pubblica illuminazione (Cat 6)							
67 15.08.0580.001 22/03/2023	SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di v ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Smontaggio di palo di illuminazione (esclusa l'armatura). pali esistenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	48,30	144,90
68 15.08.0580.002 22/03/2023	SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di v ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Smontaggio di armatura su palo, fino a 12 m di altezza corpi lampada esistenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,75	110,25
69	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO							
	A RIPORTARE							136'542,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'542,02
02.01.0030 22/03/2023	DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. alloggio basamenti				3,000	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	12,88	38,64
70 15.08.0393 22/03/2023	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 9800 mm (ZONA3). Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 1000x1050mm ... isa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. nuovi basamenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	242,55	727,65
71 15.04.0092.024 21/03/2023	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mmq nuovo cavo alimentazione viale marsala-via manzoni					350,00		
	SOMMANO m					350,00	6,12	2'142,00
72 N.P. 8 17/01/2023	PALO TIPO STYLO O EQUIVALENTE CON MORSETTIERA nuovi pali					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	686,03	2'058,09
73 N.P. 9 17/01/2023	CORPO LAMPADA TIPO STYLO O EQUIVALENTI nuovi corpi lampada					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	832,23	2'496,69
74 15.08.0250.004 17/01/2023	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare ... la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3,00 f.t. senza scatola di derivazione. nuovi corpi lamapda					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	48,30	144,90
75 15.08.0430.001 22/03/2023	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di giunzione da palo portafusibili con portello realizzata con corpo, scatola base e morsettiere in materia plastica, da inserir ... e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Morsettiere in							
	A R I P O R T A R E							144'149,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'149,99
	doppio isolamento 1 fusibile nuovi corpi lampada					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,30	81,90
76 15.05.0260.003 17/01/2023	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera compl ... di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 300 x 300 mm. pozzetti da 30x30					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,00	154,00
	Segnaletica stradale (Cat 4)							
77 N.P.4 17/01/2023	RIMOZIONE/RICOLLOCAMENTO SEGNALI STRADALI riposizionamento segnali esistenti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	42,33	42,33
78 19.08.0930 03/05/2023	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER FORMAZIONE DI STRISCE. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di ... di vetro premiscelate alla vernice. E' compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera. strisce laterali + mezzeria parcheggi obliqui striscia gialla		330,00 50,00 220,00			330,00 50,00 220,00		
	SOMMANO m					600,00	0,98	588,00
79 19.08.0940 03/05/2023	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER SEGNALI, SCRITTE, FRECCHE ETC. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecche e simboli ... ro finito. Misurata al metro quadrato della superficie verniciata vuoto per pieno tranne che per le strisce e zebraure. strisce pedonali stop pittogrammi		30,00 10,00 6,00			30,00 10,00 6,00		
	SOMMANO mq					46,00	7,44	342,24
	SICUREZZA (SpCat 5) Sicurezza (Cat 8)							
80 S1.03.0070.002 20/01/2023	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significati ... nche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.					2,00		
	SOMMANO mese					2,00	149,00	298,00
	A R I P O R T A R E							145'656,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'656,46
81 S1.03.0090.002 20/01/2023	BOX IN LAMIERA, LUNGHEZZA M 3,40.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito ... iere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Box in lamiera, per ogni mese in più o frazione.					2,00		
	SOMMANO mese					2,00	50,00	100,00
82 S1.04.0011.003 20/01/2023	RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE.RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di prot ... a, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza non inferiore a m 1,80					100,00		
	SOMMANO m					100,00	15,60	1'560,00
83 S3.01.0010.001 03/05/2023	IMPIANTO DI TERRA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	270,00	270,00
84 S4.01.0020.001 20/01/2023	SEGNALETICA DA CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno ... oro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.	10,00			150,000	1'500,00		
	SOMMANO giorno					1'500,00	0,12	180,00
85 S4.01.0020.002 20/01/2023	SEGNALETICA DA CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno ... ro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	10,00			150,000	1'500,00		
	SOMMANO giorno					1'500,00	0,16	240,00
86 S4.05.0010.005 20/01/2023	ESTINTORE PORTATILE IN POLVERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Pia ... e.Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.	2,00			2,000	4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		148'006,46

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI
CONSISTENTI IN LAVORI DI RISANAMENTO E CONSERVAZIONE
DELLA SEDE VIARIA DI VIA SAN FRANCESCO

COMMITTENTE: Comune di Bastia Umbra

Data, 19/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 02.01.0030	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	458,40	12,88	5'904,19	2'429,52	41,149
2 02.01.0070	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI. Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campioni ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. SOMMANO mc	1,92	75,48	144,92	59,52	41,070
3 02.02.0020.C AM	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI CAVI O DI BUCHE, CON MATERIALI INERTI DI RECUPERO, PROVENIENTI DA DEMOLIZIONE DI OPERE IN MURATURA O IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO RISPONDENTE AI C.A. ... 1 carico il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	386,10	16,10	6'216,21	517,37	8,323
4 02.07.0173.0 21	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 03. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... 3 02 proveniente da "Fresatura di strade" composto da "Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01" . SOMMANO q	2'603,85	1,21	3'150,65	0,00	
5 03.01.0020.0 01	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7. SOMMANO mq	351,00	21,84	7'665,84	3'053,70	39,835
6 03.01.0020.0 02	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SOMMANO mq	1'053,00	1,17	1'232,01	136,89	11,111
7 03.05.0030.C AM	RETE IN ACCIAIO ELETTRICALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato 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 sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	1'081,08	2,54	2'745,94	216,22	7,874
8 06.04.0460.0 02	FINITURA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione ... scritte proporzioni. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico medio-pesante, spessore mm 6. SOMMANO mq	300,00	14,40	4'320,00	1'341,00	31,042
9 15.04.0092.0 24	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mmq SOMMANO m	350,00	6,12	2'142,00	577,50	26,961
10 15.05.0260.0 03	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera compl ... di risulta fino a					
A R I P O R T A R E				33'521,76	8'331,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			33'521,76	8'331,72	
11	qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 300 x 300 mm. SOMMANO cad	4,00	77,00	308,00	92,40	30,000
15.08.0250.004	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare ... la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3,00 f.t. senza scatola di derivazione. SOMMANO cad	6,00	48,30	289,80	81,60	28,157
12	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 9800 mm (ZONA3). Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 1000x1050mm ... isa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. SOMMANO cad	6,00	242,55	1'455,30	189,60	13,028
15.08.0430.001	13 SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di giunzione da palo portafusibili con portello realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserir ... e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Morsettiera in doppio isolamento 1 fusibile SOMMANO cad	6,00	27,30	163,80	46,20	28,205
15.08.0560.002	14 RINTERRO E RIPRISTINO DEL TERRENO PER SCAVO CM 40X60. Rinterro e ripristino del terreno per scavo da cm 40x60 concernente la richiusura completa dello scavo, utilizzando il materia ... precedentemente allo scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Rinterro e ripristino con materiale stabilizzato. SOMMANO m	8,00	14,49	115,92	12,32	10,628
15.08.0580.001	15 SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di v ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Smontaggio di palo di illuminazione (esclusa l'armatura). SOMMANO cad	6,00	48,30	289,80	189,00	65,217
15.08.0580.002	16 SMONTAGGI DI APPARECCHIATURE A SERVIZIO DI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di v ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Smontaggio di armatura su palo, fino a 12 m di altezza SOMMANO cad	6,00	36,75	220,50	29,76	13,497
17.01.0032.001	17 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI ALL'INTERNO DI CENTRI URBANI. Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani con qualsiasi mezzo meccanico di materie d ... iversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. SOMMANO mc	64,26	16,45	1'057,08	278,89	26,383
18.02.0080.002	18 TUBO IN PVC STRUTTURATO PER FOGNATURE SERIE SN Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, liscio ... l rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 200. SOMMANO m	8,00	23,63	189,04	23,44	12,399
18.04.0010.003	19 POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60. SOMMANO cad	2,00	80,30	160,60	25,20	15,691
18.04.0130.001	20 SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazio ... noltre compreso quanto					
	A R I P O R T A R E			37'771,60	9'300,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			37'771,60	9'300,13	
21	altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70. SOMMANO cad	30,00	67,10	2'013,00	318,00	15,797
18.04.0163.001	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA C250. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 SOMMANO kg	60,00	4,85	291,00	52,80	18,144
22	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 mqxc	20'029,60	0,65	13'019,24	4'206,22	32,308
19.01.0021.001						
23	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	160,00	2,31	369,60	115,20	31,169
19.01.0070						
24	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	14,25	57,20	815,10	29,93	3,671
19.02.0040						
25	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 mqxc	20'029,60	2,89	57'885,54	4'206,22	7,266
19.04.0030.001						
26	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. SOMMANO m	266,40	23,52	6'265,73	245,09	3,912
19.07.0210						
27	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER FORMAZIONE DI STRISCE. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di ... di vetro premiscelate alla vernice. E' compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera. SOMMANO m	1'751,00	0,98	1'715,98	455,26	26,531
19.08.0930						
28	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER SEGNALI, SCRITTE, FRECCHE ETC. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli ... ro finito. Misurata al metro quadrato della superficie verniciata vuoto per pieno tranne che per le strisce e zebreature. SOMMANO mq	71,50	7,44	531,96	140,14	26,344
19.08.0940						
29	VERNICIATURA A DUE MANI CON PITTURA BIANCA. Verniciatura a due mani con pittura bianca in resina all'acqua sui cigli delle carreggiate, dei marciapiedi, delle isole, per dare perfettamente bianca ed omogenea la superficie verniciata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mq	28,00	5,02	140,56	36,96	26,295
19.08.0950						
30	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 ... ello smaltimento. SOMMANO mc	28,00	5,02	140,56	36,96	26,295
20.01.0270.001						
	A R I P O R T A R E			120'819,31	19'105,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			120'819,31	19'105,95	
	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piante fino a 6 metri di altezza					
	SOMMANO cad	6,00	101,20	607,20	162,00	26,680
31 20.01.0270.0 04	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 16 a 23 metri di altezza					
	SOMMANO cad	10,00	432,30	4'323,00	1'150,00	26,602
32 N.P. 19	SPOSTAMENTO DI CADITOIE ESISTENTI					
	SOMMANO a corpo	6,00	155,45	932,70	167,34	17,941
33 N.P. 6	CANALETTA CON GRIGLI CARRABILE					
	SOMMANO m	3,00	117,50	352,50	83,67	23,736
34 N.P. 7	LOGES (8PERCORSI TATTILO PLANTARI IN CLS CON TAG) PERCORSO VALICABILE					
	SOMMANO mq	6,24	71,04	443,29	69,64	15,709
35 N.P. 8	PALO TIPO STYLO O EQUIVALENTE CON MORSETTIERA					
	SOMMANO cadauno	6,00	686,03	4'116,18	133,86	3,252
36 N.P. 9	CORPO LAMPADA TIPO STYLO O EQUIVALENTI					
	SOMMANO cadauno	6,00	832,23	4'993,38	167,34	3,351
37 N.P.1	ELIMINAZIONE CEPPAIE DI PIANTE PRECEDENTEMENTE ABBATTUTE.					
	SOMMANO cadauno	26,00	222,35	5'781,10	1'450,02	25,082
38 N.P.18	PIANTA ADULTA DI TILIA (TIGLIO). Fornitura e messa a dimora.					
	SOMMANO cadauno	5,00	513,30	2'566,50	278,85	10,865
39 N.P.4	RIMOZIONE/RICOLLOCAMENTO SEGNALI STRADALI					
	SOMMANO cadauno	10,00	42,33	423,30	334,60	79,046
40 S1.03.0070.0 02	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significati ... nche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.					
	SOMMANO mese	2,00	149,00	298,00	148,00	49,664
41 S1.03.0090.0 02	BOX IN LAMIERA, LUNGHEZZA M 3,40.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito ... iere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Box in lamiera, per ogni mese in più o frazione.					
	SOMMANO mese	2,00	50,00	100,00	38,00	38,000
42 S1.04.0011.0 03	RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE.RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di prot ... a, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza non inferiore a m 1,80					
	SOMMANO m	100,00	15,60	1'560,00	800,00	51,282
43 S3.01.0010.0 01	IMPIANTO DI TERRA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.					
	SOMMANO a corpo	1,00	270,00	270,00	0,00	
44 S4.01.0020.0 01	SEGNALETICA DA CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno ... oro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni					
	SOMMANO a corpo					
	A R I P O R T A R E			147'586,46	24'089,27	

