



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



COMUNE DI BASTIA UMBRA  
REGIONE UMBRIA

Cliente

**COMUNE DI BASTIA UMBRA**

R.u.p.

**Ing. Silvia Fumanti**

Progetto

**"PNRR - Next Generation EU - M5C2  
Investimento 2.1: Investimenti in  
progetti di rigenerazione urbana, volti a  
ridurre situazioni di emarginazione e  
degrado sociale. LAVORI DI  
RIQUALIFICAZIONE DELLA VIABILITA'  
PEDONALE, ARBOREA E DI ARREDO  
URBANO DELL'ASSE VIARIO VIALE  
GIONTELLA-VIA SAN FRANCESCO "  
CUP: C87H21001890001**

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



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PNRR - Next Generation EU - M5C2 Investimento 2.1: Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale. LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA VIABILITÀ PEDONALE, ARBOREA E DI ARREDO URBANO DELL'ASSE VIARIO VIALE GIONTELLA-VIA SAN FRANCESCO.

**COMMITTENTE:** Comune di Bastia Umbra

Data, 22/03/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>VIA SAN FRANCESCO (SpCat 1) Riqualificazione arborea (Cat 1)</b>							
1 / 1 20.01.0270.0 04 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					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	432,30	5'187,60
2 / 2 N.P.1 17/01/2023	ELIMINAZIONE CEPPAIE DI PIANTE PRECEDENTEMENTE ABBATTUTE. ceppaie su marciapiedi					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	222,35	667,05
3 / 3 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 pante					215,00		
	SOMMANO m					215,00	23,52	5'056,80
	<b>Demolizioni e rimozioni (Cat 2)</b>							
4 / 4 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. corrdoli marciapiedi da demolire					235,50		
	SOMMANO m					235,50	2,31	544,01
5 / 5 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. demolizione marciapiedi		940,00	0,200		188,00		
	SOMMANO mc					188,00	12,88	2'421,44
6 / 6 02.07.0173.0 21 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 5	0,01	18800,00	13,000		2'444,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'444,00		13'876,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'444,00		13'876,90
	SOMMANO q					2'444,00	1,21	2'957,24
7 / 7 N.P.2 17/01/2023	RIMOZIONE/SMALTIMENTO DI MANUFATTI E ARREDI VARI: PANCHINE panchine da smaltire					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	130,15	650,75
8 / 8 N.P. 3 17/01/2023	RIMOZIONE/SMALTIMENTO DI MANUFATTI E ARREDI VARI: CESTINO DI RIFIUTI cestino da smaltire					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	61,17	61,17
9 / 9 N.P.4 17/01/2023	RIMOZIONE/RICOLLOCAMENTO SEGNALI STRADALI riposizionamento segnali esistenti					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	42,33	253,98
10 / 10 N.P. 5 17/01/2023	RIMOZIONE E RICOLLOCAMENTO CARTELLI PUBBLICITARI riposizionamento cartelli pubblicitari esistenti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	105,83	211,66
	<b>Nuovi marciapiedi (Cat 3)</b>							
11 / 11 19.02.0040 20/01/2023	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. sottofondo marciapiedi con h:5 per compensare		955,50		0,050	47,78		
	SOMMANO mc					47,78	57,20	2'733,02
12 / 12 03.01.0020.0 01 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 raccordo con marciapiedi attuale palestra					955,50 135,00 2,50		
	SOMMANO mq					1'093,00	21,84	23'871,12
13 / 13 03.01.0020.0 02 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 raccordo con marciapiedi attuale palestra	3,00 3,00 3,00			955,500 135,000 2,500	2'866,50 405,00 7,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'279,00		44'615,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3'279,00		44'615,84
	SOMMANO mq					3'279,00	1,17	3'836,43
14 / 14 03.05.0030.C AM 22/03/2023	RETE IN ACCIAIO ELETTRORALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura ... 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 marciapiedi			3,080 3,080	955,500 135,000	2'942,94 415,80		
	SOMMANO kg					3'358,74	2,54	8'531,20
15 / 15 19.04.0030.0 01 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. raccordo con marciapiedi attuali palestra					10,00		
	SOMMANO mqxc					10,00	2,89	28,90
16 / 16 06.04.0460.0 02 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					955,50		
	SOMMANO mq					955,50	14,40	13'759,20
17 / 17 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, con ... il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. nuovi cordoli marciapiedi nuovo cordolo raccordo con marciapiedi palestra					360,00 15,00		
	SOMMANO m					375,00	23,52	8'820,00
18 / 18 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	38,50			0,240	9,24		
	SOMMANO mc					9,24	75,48	697,44
19 / 19 15.08.0560.0 02 22/03/2023	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 materiale ... precedentemente allo scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Rinterro e ripristino con materiale stabilizzato.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							80'289,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							80'289,01
	ripristino scavo					38,50		
	SOMMANO m					38,50	14,49	557,87
20 / 20 N.P. 6 17/01/2023	CANALETTA CON GRIGLI CARRABILE canaletta in ghisa carrabile D400					18,00		
	SOMMANO m					18,00	117,50	2'115,00
21 / 21 18.02.0080.0 02 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					38,50		
	SOMMANO m					38,50	23,63	909,76
22 / 22 18.04.0130.0 01 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 ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70. pozzetti esistenti su marciapiedi					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	67,10	603,90
23 / 23 N.P. 7 17/01/2023	LOGES (8PERCORSI TATTOLO PLANTARI IN CLS CON TAG) PERCORSO VALICABILE tipologia: percorso valicabile					18,28		
	SOMMANO mq					18,28	71,04	1'298,61
	<b>Pubblica illuminazione (Cat 4)</b>							
24 / 24 15.08.0580.0 01 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					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	48,30	386,40
25 / 25 15.08.0580.0 02 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					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	36,75	294,00
26 / 26	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							86'454,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							86'454,55
15.08.0393 22/03/2023	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					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	242,55	2'182,95
27 / 27 N.P. 8 17/01/2023	PALO TIPO STYLO O EQUIVALENTE CON MORSETTIERA nuovi pali					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	686,03	6'174,27
28 / 28 N.P. 9 17/01/2023	CORPO LAMPADA TIPO STYLO O EQUIVALENTI nuovi corpi lampada					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	832,23	7'490,07
29 / 29 15.04.0092.0 24 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 san francesco					376,00		
	SOMMANO m					376,00	6,12	2'301,12
30 / 30 15.06.0090.0 02 21/03/2023	CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o ... 1 cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare l'opera finita. Tripolare fino a 7,5 kW (su profilato). cavo viale san francesco cavo via marsala e via manzoni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	55,00	110,00
31 / 31 15.06.0010.0 08 21/03/2023	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. viale san francesco via manzoni e via marsala					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	46,20	92,40
32 / 32 15.06.0051.0 06 21/03/2023	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							104'805,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							104'805,36
	Bipolare fino a 25A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo A.  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	92,40	92,40
33 / 33 15.05.0260.0 03 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					4,00		
						4,00	77,00	308,00
34 / 34 15.05.0260.0 06 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 600 x 600 mm. pozzetti da 60x60  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	149,60	299,20
35 / 35 15.08.0250.0 04 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  SOMMANO cad					9,00		
						9,00	48,30	434,70
36 / 36 15.08.0430.0 01 22/03/2023	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 nuovi corpi lampada  SOMMANO cad					9,00		
						9,00	27,30	245,70
	<b>Arredi (Cat 5)</b>							
37 / 37 N.P. 10 17/01/2023	SEDUTE RETTANGOLARI TIPO "PELLIZZARI" O EQUIVALENTI panchine in cls armato  SOMMANO ml					10,00		
						10,00	594,41	5'944,10
38 / 38 N.P. 11 17/01/2023	CESTINO PORTARIFIUTI cestino per raccolta differenziata  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	921,37	921,37
	<b>VIALE GIONTELLA (SpCat 2)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							113'050,83



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							113'050,83
	<b>Riqualificazione arborea (Cat 1)</b>							
39 / 39 N.P. 12 17/01/2023	POTATURA ALBERI: QUERQUS ILEX  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	499,19	499,19
40 / 40 N.P.1 17/01/2023	ELIMINAZIONE CEPPAIE DI PIANTE PRECEDENTEMENTE ABBATTUTE. ceppaie su giardini  SOMMANO cadauno					15,00 <hr/> 15,00	222,35	3'335,25
41 / 41 N.P. 13 17/01/2023	SIEPE ADULTA DI PHOTINIA FRASERI messa a dimora di nuova siepe  SOMMANO cadauno					100,00 <hr/> 100,00	27,76	2'776,00
42 / 42 20.01.0263.0 04 17/01/2023	ALA GOCCIOLANTE AUTOCOMPENSANTE. Ala gocciolante autocompensante costituita da tubazione in polietilene con gocciolatori saldati sulla parete interna del tubo, fornito e posto in o ... igare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tubo diametro 17 mm con gocciolatori ogni 60 cm. irrigazione nuova siepe  SOMMANO m					52,00 <hr/> 52,00	3,45	179,40
43 / 43 20.01.0265.0 03 17/01/2023	POZZETTO IN RESINA SINTETICA PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE. Pozzetto in resina sintetica con coperchio di colore verde per l'alloggiamento di organi di intercettazione o automatismi ... del terreno. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pozzetto con diametro coperchio da 38 cm. pozzetto impianto ala gocciolante  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	91,30	91,30
44 / 44 20.01.0268.0 01 17/01/2023	PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER IL COMANDO E IL CONTROLLO DI ELETTRIVALVOLE. Programmatore elettronico per il comando e controllo di elettrovalvole per impianti di irrigazione per mo ... entazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Programmatore fino a 4 zone, escluso quadro. programmatore ala gocciolante  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	374,00	374,00
45 / 45 N.P. 14 17/01/2023	POTATURA DI ALBERI ALTO FUSTO: PINUS PINEA  potatura pinus pinea viale giontella  SOMMANO cadauno					17,00 <hr/> 17,00	499,19	8'486,23
46 / 46 N.P.15 17/01/2023	POTATURA E TOLETTATURA: CUPRESSUS SEMPERVIRENS PYRAMIDALIS cipresso esistente  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	582,40	582,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							129'374,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							129'374,60
47 / 47 N.P. 16 17/01/2023	ABBATTIMENTO LIGUSTRUM VULGARIS  SOMMANO cadauno					5,00 <hr/> 5,00	312,00	1'560,00
48 / 48 N.P. 17 17/01/2023	POTATURA ALBERI: LAGESTROEMIE INDICA  SOMMANO cadauno					3,00 <hr/> 3,00	124,81	374,43
	<b>Recinzioni in ferro, muretto e portale in travertino (Cat 6)</b>							
49 / 49 02.01.0070 17/01/2023	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. scavo su muretto recinzione da 40x60  SOMMANO mc		25,40	0,600	0,400	6,10 <hr/> 6,10	75,48	460,43
50 / 50 19.02.0140 17/01/2023	DRENAGGIO ESEGUITO CON GHIAIA DI FIUME O PIETRISCO DI CAVA. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi, fo ... E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. drenaggio su muretto recinzione  SOMMANO mc		25,40	0,600	0,400	6,10 <hr/> 6,10	33,11	201,97
51 / 51 07.01.0089.0 02 17/01/2023	"MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA CON ARMATURA IN POLIESTERE E ADDITIVO ANTIRADICE. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto ... posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4" Con flessibilità a freddo (EN 1109): - 20°C. isolamento muretto  SOMMANO mq		25,40	1,500		38,10 <hr/> 38,10	15,07	574,17
52 / 52 07.01.0097 17/01/2023	MEMBRANA IN P.V.C. BULLETONATA. Fornitura e posa in opera di membrana in P.V.C. bulletonata, posata a secco a protezione di ulteriori impermeabilizzazioni di opere in c.a. controterra. isolamento muretto  SOMMANO mq		25,40	1,500		38,10 <hr/> 38,10	4,98	189,74
53 / 53 20.01.0020.0 01 17/01/2023	STESA E MODELLAZIONE DI TERRENO AGRARIO. Stesa e modellazione di terreno agrario, compreso l'onere della mondatura dalle radici, dalle erbe infestanti, dai ciottoli, cocci, etc. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la fornitura del terreno agrario. Eseguita a mano. terreno su scavo		25,40	0,500	0,100	1,27		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,27		132'735,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,27		132'735,34
	SOMMANO mc					1,27	25,52	32,41
54 / 54 04.07.0081.0 02 17/01/2023	RASATURA CEMENTIZIA OSMOTICA FIBRORINFORZATA A GRANULOMETRIA MEDIA, DI COLORE BIANCO, DA APPLICARE A MANO O A SPRUZZO PER SPESSORI DI APPLICAZIONE COMPRESI TRA 4 E 18 MM. PER RISAN ... corre per dare l'opera finita. Calcolata a mq per ogni cm di spessore Mediante applicazione a mano a spatola o cazzuola. muro fuori terra intonacato		25,40	0,650		16,51		
	SOMMANO mq					16,51	33,01	545,00
55 / 55 12.04.0250 17/01/2023	IDROLAVAGGIO. Idrolavaggio eseguito a 250 bar con idropultrici ad alta pressione, elettriche oppure a scoppio, eseguito a qualsiasi altezza su facciate, muri e pavimentazioni. E' ... zia finale dei residui della pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. idrolavaggio muro		25,40	0,650		16,51		
	SOMMANO mq					16,51	6,62	109,30
56 / 56 12.04.0040 17/01/2023	APPLICAZIONE DI UNA MANO DI FISSATIVO. Applicazione di una mano di fissativo. muro fuori terra		25,40	0,650		16,51		
	SOMMANO mq					16,51	2,11	34,84
57 / 57 12.04.0180 17/01/2023	VERNICIATURA IDROPELLENTE. Verniciatura idrorepellente, con prodotto ai siliconi disciolti in diluente, trasparente, per pareti di calcestruzzo o di muratura, non formante pellic ... curata pulizia del supporto; l'applicazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per ogni trattamento. muro fuori terra		25,40	0,650		16,51		
	SOMMANO mq					16,51	18,17	299,99
58 / 58 12.04.0100.0 01 17/01/2023	SABBIATURA A SECCO O IDROSABBIATURA. Sabbatura a secco o idrosabbatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di ... ro occorre per dare il lavoro finito. Per asportazione di vecchie tinteggiature a calce o tempera su laterizi e lapidei. pulizia travertino muretto pulizia travertino portali					41,60 26,80		
	SOMMANO mq					68,40	29,72	2'032,85
59 / 59 S1.01.0090.0 01 17/01/2023	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... omprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.  per trattamento superficie in travertino					10,00		
	SOMMANO cad/giorno					10,00	66,60	666,00
	A R I P O R T A R E							136'455,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							136'455,73
60 / 60 12.04.0100.0 03 17/01/2023	SABBIATURA A SECCO O IDROSABBIATURA. Sabbiatura a secco o idrosabbiatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di ... rica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per asportazione di ruggine su opere in ferro. ringhiera in ferro	2,00	32,00		1,950	124,80		
	SOMMANO mq					124,80	33,50	4'180,80
61 / 61 12.04.0060.0 02 17/01/2023	PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Accurata pulitura realizzata con attrezzi manuali e meccanici per la rimozione di depositi di corrosione a scaglie o vaiolate e parti di pittura disancorata. ringhiera in ferro	2,00	32,00		1,950	124,80		
	SOMMANO mq					124,80	8,51	1'062,05
62 / 62 12.04.0060.0 04 17/01/2023	PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Lavaggio con solventi o soluzioni alcaline per la rimozione di untumi e grassi esistenti su superfici già verniciate. ringhiera in ferro	2,00	32,00		1,950	124,80		
	SOMMANO mq					124,80	4,97	620,26
63 / 63 12.03.0010.0 01 17/01/2023	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico. ringhiera in ferro	2,00	32,00		1,950	124,80		
	SOMMANO mq					124,80	9,03	1'126,94
64 / 64 12.03.0030.0 01 17/01/2023	PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondent ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. ringhiera in ferro	2,00	32,00		1,950	124,80		
	SOMMANO mq					124,80	19,85	2'477,28
65 / 65 12.03.0040.0 01 17/01/2023	COMPENSO ALLA PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Compenso alla pittura di finitura su opere metalliche. Per uno strato in più di smalto oleosintetico e sintetico. ringhiera in ferro	2,00	32,00		1,950	124,80		
	SOMMANO mq					124,80	7,14	891,07
	<b>A R I P O R T A R E</b>							146'814,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							146'814,13
	<b>SICUREZZA (SpCat 3) Sicurezza (Cat 7)</b>							
66 / 66 S1.03.0070.0 01 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 ... ne di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	185,00	185,00
67 / 67 S1.03.0070.0 02 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
68 / 68 S1.03.0090.0 01 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 ... antiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Box in lamiera, per il primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	91,00	91,00
69 / 69 S1.03.0090.0 02 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
70 / 70 S1.04.0011.0 03 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
71 / 71 S4.01.0020.0 01 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		
	SOMMANO giorno					10,00	0,12	1,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							149'049,33











# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** PNRR - Next Generation EU - M5C2 Investimento 2.1: Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale. **LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA VIABILITÀ PEDONALE, ARBOREA E DI ARREDO URBANO DELL'ASSE VIARIO VIALE GIONTELLA-VIA SAN FRANCESCO.**

**COMMITTENTE:** Comune di Bastia Umbra

Data, 22/03/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
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	188,00	12,88	2'421,44	996,40	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	15,34	75,48	1'157,87	475,54	41,070
3 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	2'444,00	1,21	2'957,24	0,00	
4 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	1'093,00	21,84	23'871,12	9'509,10	39,835
5 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	3'279,00	1,17	3'836,43	426,27	11,111
6 03.05.0030.C AM	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. SOMMANO kg	3'358,74	2,54	8'531,20	671,75	7,874
7 04.07.0081.0 02	RASATURA CEMENTIZIA OSMOTICA FIBRORINFORZATA A GRANULOMETRIA MEDIA, DI COLORE BIANCO, DA APPLICARE A MANO O A SPRUZZO PER SPESSORI DI APPLICAZIONE COMPRESI TRA 4 E 18 MM. PER RISAN ... corre per dare l'opera finita. Calcolata a mq per ogni cm di spessore Mediante applicazione a mano a spatola o cazzuola. SOMMANO mq	16,51	33,01	545,00	79,19	14,530
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	955,50	14,40	13'759,20	4'271,09	31,042
9 07.01.0089.0 02	"MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA CON ARMATURA IN POLIESTERE E ADDITIVO ANTIRADICE. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto ... posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4" Con flessibilità a freddo (EN 1109): - 20°C. SOMMANO mq	38,10	15,07	574,17	93,73	16,324
10 07.01.0097	MEMBRANA IN P.V.C. BULLETONATA. Fornitura e posa in opera di membrana in P.V.C. bullettonata, posata a secco a protezione di					
<b>A R I P O R T A R E</b>				57'653,67	16'523,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			57'653,67	16'523,07	
11	ulteriori impermeabilizzazioni di opere in c.a. controterra. SOMMANO mq	38,10	4,98	189,74	20,10	10,596
12.03.0010.0 01	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico. SOMMANO mq	124,80	9,03	1'126,94	519,17	46,069
12	PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondent ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. SOMMANO mq	124,80	19,85	2'477,28	1'148,16	46,348
13	COMPENSO ALLA PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Compenso alla pittura di finitura su opere metalliche. Per uno strato in più di smalto oleosintetico e sintetico. SOMMANO mq	124,80	7,14	891,07	451,78	50,700
14	12.04.0040 APPLICAZIONE DI UNA MANO DI FISSATIVO. Applicazione di una mano di fissativo. SOMMANO mq	16,51	2,11	34,84	17,34	49,763
15	12.04.0060.0 PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Accurata pulitura realizzata con attrezzi manuali e meccanici per la rimozione di depositi di corrosione a scaglie o vaiolate e parti di pittura disancorata. SOMMANO mq	124,80	8,51	1'062,05	536,64	50,529
16	12.04.0060.0 PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Lavaggio con solventi o soluzioni alcaline per la rimozione di untumi e grassi esistenti su superfici già verniciate. SOMMANO mq	124,80	4,97	620,26	310,75	50,101
17	12.04.0100.0 SABBIAIATURA A SECCO O IDROSABBIATURA. Sabbaiatura a secco o idrosabbaiatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di ... ro occorre per dare il lavoro finito. Per asportazione di vecchie tinteggiature a calce o tempera su laterizi e lapidei. SOMMANO mq	68,40	29,72	2'032,85	861,84	42,396
18	12.04.0100.0 SABBIAIATURA A SECCO O IDROSABBIATURA. Sabbaiatura a secco o idrosabbaiatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di ... rica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per asportazione di ruggine su opere in ferro. SOMMANO mq	124,80	33,50	4'180,80	1'772,16	42,388
19	12.04.0180 VERNICIATURA IDROREPELENTE. Verniciatura idrorepellente, con prodotto ai siliconi disciolti in diluente, trasparente, per pareti di calcestruzzo o di muratura, non formante pellic ... curata pulizia del supporto; l'applicazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per ogni trattamento. SOMMANO mq	16,51	18,17	299,99	150,24	50,083
20	12.04.0250 IDROLAVAGGIO. Idrolavaggio eseguito a 250 bar con idropulitrici ad alta pressione, elettriche oppure a scoppio, eseguito a qualsiasi altezza su facciate, muri e pavimentazioni. E' ... zia finale dei residui della pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO mq	16,51	6,62	109,30	45,63	41,746
21	15.04.0092.0 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					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			70'678,79	22'356,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			70'678,79	22'356,88	
22	canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mmq SOMMANO m	376,00	6,12	2'301,12	620,40	26,961
15.05.0260.03	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 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
23	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 600 x 600 mm. SOMMANO cad	2,00	149,60	299,20	61,60	20,588
15.05.0260.06						
24	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	2,00	46,20	92,40	6,88	7,446
15.06.0010.08						
25	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTOR AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo A. SOMMANO cad	1,00	92,40	92,40	3,44	3,723
15.06.0051.06						
26	CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o ... l cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare l'opera finita. Tripolare fino a 7,5 kW (su profilato). SOMMANO cad	2,00	55,00	110,00	8,02	7,291
15.06.0090.02						
27	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	9,00	48,30	434,70	122,40	28,157
15.08.0250.04						
28	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	9,00	242,55	2'182,95	284,40	13,028
15.08.0393						
29	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	9,00	27,30	245,70	69,30	28,205
15.08.0430.01						
30	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	38,50	14,49	557,87	59,29	10,628
15.08.0560.02						
31	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					
15.08.0580.01						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			77'303,13	23'685,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			77'303,13	23'685,01	
	di palo di illuminazione (esclusa l'armatura). SOMMANO cad	8,00	48,30	386,40	252,00	65,217
32 15.08.0580.0 02	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	8,00	36,75	294,00	39,68	13,497
33 18.02.0080.0 02	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	38,50	23,63	909,76	112,81	12,399
34 18.04.0130.0 01	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. SOMMANO cad	9,00	67,10	603,90	95,40	15,797
35 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	235,50	2,31	544,01	169,56	31,169
36 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	47,78	57,20	2'733,02	100,34	3,671
37 19.02.0140	DRENAGGIO ESEGUITO CON GHIAIA DI FIUME O PIETRISCO DI CAVA. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi, fo ... . E' compreso l'assstamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mc	6,10	33,11	201,97	15,49	7,671
38 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	10,00	2,89	28,90	2,10	7,266
39 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. SOMMANO m	590,00	23,52	13'876,80	542,80	3,912
40 20.01.0020.0 01	STESA E MODELLAZIONE DI TERRENO AGRARIO. Stesa e modellazione di terreno agrario, compreso l'onere della mondatura dalle radici, dalle erbe infestanti, dai ciottoli, cocci, etc. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la fornitura del terreno agrario. Eseguita a mano. SOMMANO mc	1,27	25,52	32,41	8,89	27,429
41 20.01.0263.0 04	ALA GOCCIOLANTE AUTOCOMPENSANTE. Ala gocciolante autocompensante costituita da tubazione in polietilene con gocciolatori saldati sulla parete interna del tubo, fornito e posto in o ... igare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tubo diametro 17					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			96'914,30	25'024,08	

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			96'914,30	25'024,08	
42	mm con gocciolatori ogni 60 cm. SOMMANO m	52,00	3,45	179,40	21,32	11,884
20.01.0265.0 03	POZZETTO IN RESINA SINTETICA PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE. Pozzetto in resina sintetica con coperchio di colore verde per l'alloggiamento di organi di intercettazione o automatismi ... del terreno. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pozzetto con diametro coperchio da 38 cm. SOMMANO cad	1,00	91,30	91,30	10,80	11,829
43	PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER IL COMANDO E IL CONTROLLO DI ELETTROVALVOLE. Programmatore elettronico per il comando e controllo di elettrovalvole per impianti di irrigazione per mo ... entazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Programmatore fino a 4 zone, escluso quadro. SOMMANO cad	1,00	374,00	374,00	44,00	11,765
20.01.0268.0 01						
44	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	12,00	432,30	5'187,60	1'380,00	26,602
20.01.0270.0 04						
45	SEDUTE RETTANGOLARI TIPO "PELLIZZARI" O EQUIVALENTI SOMMANO ml	10,00	594,41	5'944,10	278,90	4,692
N.P. 10						
46	CESTINO PORTARIFIUTI SOMMANO cadauno	1,00	921,37	921,37	8,36	0,907
N.P. 11						
47	POTATURA ALBERI: QUERQUS ILEX SOMMANO cadauno	1,00	499,19	499,19	334,62	67,033
N.P. 12						
48	SIEPE ADULTA DI PHOTINIA FRASERI SOMMANO cadauno	100,00	27,76	2'776,00	1'395,00	50,252
N.P. 13						
49	POTATURA DI ALBERI ALTO FUSTO: PINUS PINEA SOMMANO cadauno	17,00	499,19	8'486,23	5'688,54	67,033
N.P. 14						
50	ABBATTIMENTO LIGUSTRUM VULGARIS SOMMANO cadauno	5,00	312,00	1'560,00	1'045,70	67,032
N.P. 16						
51	POTATURA ALBERI: LAGESTROEMIE INDICA SOMMANO cadauno	3,00	124,81	374,43	250,98	67,030
N.P. 17						
52	RIMOZIONE/SMALTIMENTO DI MANUFATTI E ARREDI VARI: CESTINO DI RIFIUTI SOMMANO cadauno	1,00	61,17	61,17	8,36	13,667
N.P. 3						
53	RIMOZIONE E RICOLLOCAMENTO CARTELLI PUBBLICITARI SOMMANO cadauno	2,00	105,83	211,66	167,32	79,051
N.P. 5						
54	CANALETTA CON GRIGLI CARRABILE SOMMANO m	18,00	117,50	2'115,00	502,02	23,736
N.P. 6						
55	LOGES (8PERCORSI TATTOLO PLANTARI IN CLS CON TAG) PERCORSO VALICABILE SOMMANO mq	18,28	71,04	1'298,61	204,00	15,709
N.P. 7						
56	PALO TIPO STYLO O EQUIVALENTE CON MORSETTIERA SOMMANO cadauno	9,00	686,03	6'174,27	200,79	3,252
N.P. 8						
57	CORPO LAMPADA TIPO STYLO O EQUIVALENTI SOMMANO cadauno	9,00	832,23	7'490,07	251,01	3,351
N.P. 9						
58	ELIMINAZIONE CEPPAIE DI PIANTE PRECEDENTEMENTE ABBATTUTE. SOMMANO cadauno	18,00	222,35	4'002,30	1'003,86	25,082
N.P.1						
59	POTATURA E TOLETTATURA: CUPRESSUS SEMPERVIRENS					
	A R I P O R T A R E			144'661,00	37'819,66	

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			144'661,00	37'819,66	
N.P.15	PYRAMIDALIS SOMMANO cadauno	1,00	582,40	582,40	390,39	67,031
60 N.P.2	RIMOZIONE/SMALTIMENTO DI MANUFATTI E ARREDI VARI: PANCHINE SOMMANO cadauno	5,00	130,15	650,75	139,45	21,429
61 N.P.4	RIMOZIONE/RICOLLOCAMENTO SEGNALI STRADALI SOMMANO cadauno	6,00	42,33	253,98	200,76	79,046
62 S1.01.0090.0 01	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale i ... omprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro. SOMMANO cad/giorno	10,00	66,60	666,00	84,80	12,733
63 S1.03.0070.0 01	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 ... ne di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione. SOMMANO mese	1,00	185,00	185,00	98,00	52,973
64 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
65 S1.03.0090.0 01	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 ... antiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Box in lamiera, per il primo mese o frazione. SOMMANO mese	1,00	91,00	91,00	43,00	47,253
66 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
67 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
68 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 cm 50,00 x 70,00. SOMMANO giorno	10,00	0,12	1,20	0,00	
69 S4.01.0020.0 02	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 SOMMANO giorno	80,00	0,16	12,80	0,00	
70 S4.01.0090.0 05	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO, SICUREZZA, PERICOLO, DIVIETO, OBBLIGO.Costo di utilizzo, per la sicurezza					
	A R I P O R T A R E			149'062,13	39'762,06	





