

Via Tiberina, 221 06053 DERUTA (PG)
Tel. e Fax 075/972093
Cell. 393-9527785 (Geom. Bucataio)
Cell. 393-9658327 (Geom. Ribigini)
P. Iva 02456980545



PROGETTAZIONE
RILIEVI
PRATICHE CATASTALI
RISTRUTTURAZIONI
LOTTIZZAZIONI
DESIGN D'INTERNI



C O M U N E D I T O R G I A N O

**PROGETTO DI VALORIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE
DEL CENTRO STORICO DI TORGIANO**

**INTERVENTO DI PAVIMENTAZIONE E DECORO URBANO DI
CORSO VITTORIO EMANUELE II**

**COMMITTENTE : COMUNE DI TORGIANO
CORSO VITTORIO EMANUELE II**

ELABORATO : Elenco Prezzi Lavorazioni
 Elenco Prezzi Sicurezza - calcolo mano d'opera
 Analisi Nuovi Prezzi

LOCALITA' : TORGIANO, CORSO VITTORIO EMANUELE

SCALA **EMESSO IL** **SETTEMBRE 2014**

Il Direttore dei Lavori

Progettista

N° Tavola

A norma di Legge il presente disegno non potrà essere riprodotto ne consegnato a terzi o utilizzato per scopi diversi da quello di destinazione senza l'autorizzazione scritta di questo studio tecnico che ne detiene la proprietà



Comune di Torgiano

Provincia di Perugia

COMPUTO

METRICO ESTIMATIVO

**OPERE EDILI DI PAVIMENTAZIONE
IN PIETRA**

OGGETTO:

Progetto di valorizzazione e riqualificazione del centro storico di Torgiano. Intervento di pavimentazione e decoro urbano di Corso Vittorio Emanuele. (STRALCIO DA PALAZZO GRAZIANI BAGLIONI A PIAZZA S. ANTONIO)

COMMITTENTE:

Comune di Torgiano

Settembre 2014

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>							
1 19.01.0020	DEMOLIZIONE CON MEZZO MECCANICO DI SOLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o pi ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZONE DI REALIZZAZIONE ISOLE IN PIETRA SETTORE S SETTORE U SETTORE Z SETTORE K SETTORE X					12,000 9,000 9,000 7,500 8,000	12,00 9,00 9,00 7,50 8,00	
	SOMMANO mq						45,50	2,78 126,49
2 19.01.0080.0 02	DEMOLIZIONE O RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI SELCIATO O LASTRICATO. Demolizione o rimozione di pavimentazione di selciato o di cubetti di pietrarsa messi a secco o con malta. Sono ... rre per dare il lavoro finito. Con recupero e pulizia del materiale da corpi estranei di qualsiasi natura e consistenza. MARCIAPIEDI SETTORE X RIPRISTINI					4,000 30,000	4,00 30,00	
	SOMMANO mq						34,00	14,60 496,40
3 03.03.0012.0 04	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C35/45 (Rck 45 N/mmq). ZONE DI REALIZZAZIONE ISOLE IN PIETRA SETTORE S SETTORE U SETTORE Z SETTORE K SETTORE X RINFIANCHI PER CORDOLI	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,10				12,000 9,000 9,000 7,500 8,000 10,000	1,80 1,35 1,35 1,13 1,20 0,45	
	SOMMANO mc		4,50	0,100			7,28	139,00 1'011,92
4 03.01.0010.0 01	MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7. ZONE DOVE REALIZZARE LE ISOLE IN PIETRA SETTORE S SETTORE U SETTORE Z SETTORE K SETTORE X					10,600 7,700 7,200 5,950 6,350	10,60 7,70 7,20 5,95 6,35	
	SOMMANO mq						37,80	15,20 574,56
5 03.05.0030	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. ZONE DOVE REALIZZARE LE ISOLE IN PIETRA							
	A R I P O R T A R E							2'209,37



Comune di Torgiano

Provincia di Perugia

COMPUTO

METRICO ESTIMATIVO

**OPERE EDILI DI PAVIMENTAZIONE
IN ASFALTO COLORATO**

OGGETTO:

Progetto di valorizzazione e riqualificazione del centro storico di Torgiano. Intervento di pavimentazione e decoro urbano di Corso Vittorio Emanuele. (STRALCIO DA PALAZZO GRAZIANI BAGLIONI A PIAZZA S. ANTONIO)

COMMITTENTE:

Comune di Torgiano

Settembre 2014

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>							
1 19.02.0080	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE. Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseg ... ortune prove di laboratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. RIEMPIMENTO TRATTI DI ATTRAVERSAMENTO CON PIETRA PER POTER PERMETTERE IL PASSAGGIO DELLA FINITRICE SETTORE S SETTORE U SETTORE Z SETTORE K SETTORE X		0,20 0,20 0,20 0,20 0,20		11,600 8,700 8,200 7,000 7,350	2,32 1,74 1,64 1,40 1,47		
	SOMMANO mc					8,57	24,50	209,97
2 19.01.0021.0 01	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietr ... iano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura fino a cm 5. SETTORE T SETTORE V SETTORE J SETTORE W SETTORI K,Z,U,S	81,80 75,77 83,30 65,75 38,00			3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	245,40 227,31 249,90 197,25 114,00		
	SOMMANO mqxcm					1'033,86	0,55	568,62
3 N.P.02	Tappetino bituminoso colorbit spessore cm 3 SETTORE T SETTORE V SETTORE J SETTORE W	81,80 75,77 83,30 65,75			3,000 3,000 3,000 3,000	245,40 227,31 249,90 197,25		
	SOMMANO mqxcm					919,86	15,00	13'797,90
4 N.P.3	Pavimentazione con mattoni in cotto (recupero), posti in opera asecco su letto di sabbia di cm 10. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della sabbia; la battitura dei mattoni ... ellatura dei giunti con boiaccia di cemento (beverone). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ripristini vari				30,000	30,00		
	SOMMANO mq					30,00	39,60	1'188,00
5 19.07.0190.0 01	CORDONI DI TRAVERTINO. Cordoni (o cordoli o cigli) di travertino compatto, lavorati a filo di sega ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, di lunghezza ci ... ulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di larghezza cm. 40. SETTORE S SETTORE U SETTORE Z SETTORE K SETTORE X RIPRISTINI ZONA P				12,780 9,400 8,600 7,400 7,700 50,000	12,78 9,40 8,60 7,40 7,70 50,00		
	SOMMANO m					95,88	61,00	5'848,68
	A R I P O R T A R E							21'613,17



Comune di Torgiano

Provincia di Perugia

**COMPUTO
METRICO ESTIMATIVO
PREDISPOSIZIONE IMPIANTI**

OGGETTO:

Progetto di valorizzazione e riqualificazione del centro storico di Torgiano. Intervento di pavimentazione e decoro urbano di Corso Vittorio Emanuele. (STRALCIO DA PALAZZO GRAZIANI BAGLIONI A PIAZZA S. ANTONIO)

COMMITTENTE:

Comune di Torgiano

Settembre 2014

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>							
1 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 ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	56,00	840,00
2 15.08.0540.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CM 40X60. Scavo a sezione obbligata cm 40x60 da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mine, per ... re per dare l'opera finita. Per la sola apertura, senza taglio o fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso.					80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,80	464,00
3 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 qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 300 x 300 mm.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	70,00	840,00
4 15.08.0560.0 01	REINTERRO E RIPRISTINO DEL TERRENO PER SCAVO CM 40X60. Reinterro e ripristino del terreno per scavo da cm 40x60 concernente la richiusura completa dello scavo, utilizzando il mater ... a precedentemente allo scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Reinterro e ripristino con materiale di risulta.					80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,30	424,00
5 15.04.0021.0 34	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mm ²					105,00		
	SOMMANO m					105,00	5,20	546,00
6 18.04.0160.0 03	GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE. Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera ... rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 40.	12,00			13,334	160,01		
	SOMMANO kg					160,01	3,36	537,63
7 15.05.0210.0 07	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... Ita cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 140.							
	A R I P O R T A R E							3'651,63



Comune di Torgiano

Provincia di Perugia

RIEPILOGO LAVORAZIONI

001	OPERE EDILI DI PAVIMENTAZIONE IN PIETRA E MARCIAPIEDI	€ 6.031,30
002	OPERE EDILI DI PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO COLORATO	€ 21.613,17
003	PREDISPOSIZIONE IMPIANTI, ALLACCIO IMPIANTO ELETTRICO ED ILLUMINAZIONE	€ 6.688,83
	TOTALE LAVORAZIONI	€ 34.333,30

Settembre 2014

IL TECNICO



Comune di Torgiano

Provincia di Perugia

**COMPUTO
METRICO ESTIMATIVO
COSTI SICUREZZA**

OGGETTO:

Progetto di valorizzazione e riqualificazione del centro storico di Torgiano. Intervento di pavimentazione e decoro urbano di Corso Vittorio Emanuele. (STRALCIO DA PALAZZO GRAZIANI BAGLIONI A PIAZZA S. ANTONIO)

COMMITTENTE:

Comune di Torgiano

Settembre 2014

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>							
1 S1.01.0130.0 02	PASSERELLA PEDONALE.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul ... opera, per l'intera durata della fase di lavoro.Larghezza utile di passaggio cm 60. Larghezza utile di passaggio cm 120.	2,00			6,000	12,00		
	SOMMANO m					12,00	63,00	756,00
2 S1.04.0050	TRANSENNA MODULARE PER DELIMITAZIONI.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro, per passaggi obbligati, ecc, cos ... re.Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	16,80	336,00
3 S1.04.0010	RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta d ... quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	17,30	1'730,00
4 S1.04.0060	NASTRO SEGNALETICO.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di s ... oraneo del nastro segnaletico.Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					250,00		
	SOMMANO m					250,00	0,37	92,50
5 S4.01.0090.0 05	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO, SICUREZZA, PERICOLO, DIVIETO, OBBLIGO.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di ... ta della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cartello L x H = cm 33,00 x 50,00 - d = m 10.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,82	1,64
6 S4.01.0090.0 01	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO, SICUREZZA, PERICOLO, DIVIETO, OBBLIGO.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di ... ata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,46	1,84
7 S1.03.0060.0 01	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZIO IGIENICO.Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. Caratteristiche: Stru ... di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizio igienico, per il primo mese o frazione.							
	A R I P O R T A R E							2'917,98

COMMITTENTE:



Comune di Torgiano

Provincia di Perugia

**COMPUTO
METRICO ESTIMATIVO
COSTI MANODOPERA**

OGGETTO:

Progetto di valorizzazione e riqualificazione del centro storico di Torgiano. Intervento di pavimentazione e decoro urbano di Corso Vittorio Emanuele. (STRALCIO DA PALAZZO GRAZIANI BAGLIONI A PIAZZA S. ANTONIO)

COMMITTENTE:

Comune di Torgiano

Settembre 2014

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>								
1 19.01.0020	DEMOLIZIONE CON MEZZO MECCANICO DI SOLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o pi ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZONE DI REALIZZAZIONE ISOLE IN PIETRA SETTORE S SETTORE U SETTORE Z SETTORE K SETTORE X					12,000 9,000 9,000 7,500 8,000	12,00 9,00 9,00 7,50 8,00		
	SOMMANO mq						45,50	0,98	44,59
2 19.01.0080.0 02	DEMOLIZIONE O RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI SELCIATO O LASTRICATO. Demolizione o rimozione di pavimentazione di selciato o di cubetti di pietrarsa messi a secco o con malta. Sono ... rre per dare il lavoro finito. Con recupero e pulizia del materiale da corpi estranei di qualsiasi natura e consistenza. MARCIAPIEDI SETTORE X RIPRISTINI					4,000 30,000	4,00 30,00		
	SOMMANO mq						34,00	5,10	173,40
3 03.03.0012.0 04	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C35/45 (Rck 45 N/mmq). ZONE DI REALIZZAZIONE ISOLE IN PIETRA SETTORE S SETTORE U SETTORE Z SETTORE K SETTORE X RINFIANCHI PER CORDOLI	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,10				12,000 9,000 9,000 7,500 8,000 10,000	1,80 1,35 1,35 1,13 1,20 0,45		
	SOMMANO mc		4,50	0,100			7,28	7,70	56,06
4 03.01.0010.0 01	MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7. ZONE DOVE REALIZZARE LE ISOLE IN PIETRA SETTORE S SETTORE U SETTORE Z SETTORE K SETTORE X					10,600 7,700 7,200 5,950 6,350	10,60 7,70 7,20 5,95 6,35		
	SOMMANO mq						37,80	6,70	253,26
5 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata 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. ZONE DOVE REALIZZARE LE ISOLE IN PIETRA								
	A R I P O R T A R E								527,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							527,31
	SETTORE S	10,60			7,880	83,53		
	SETTORE U	7,70			7,880	60,68		
	SETTORE Z	7,20			7,880	56,74		
	SETTORE K	5,95			7,880	46,89		
	SETTORE X	6,35			7,880	50,04		
	RINFIANCO CPRDPLI	10,00	4,50		1,288	57,96		
	SOMMANO kg					355,84	0,19	67,61
6 NP 01	Pavimentazione in quarzite gialla di Barge conforme CE, dello spessore di mm 22-50 uso carrabile, fornito e posto in opera secondo le indicazioni della D.L. Sono comprese la posa i ... labili h 20 mm larghezza 100 mm e lunghezza variabile). è in oltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ZONE DOVE REALIZZARE LE ISOLE IN PIETRA							
	SETTORE S				10,600	10,60		
	SETTORE U				7,700	7,70		
	SETTORE Z				7,200	7,20		
	SETTORE K				5,950	5,95		
	SETTORE X				6,350	6,35		
	SOMMANO mq					37,80	23,46	886,79
7 19.02.0080	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE. Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseg ... ortune prove di laboratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. RIEMPIMENTO TRATTI DI ATTRAVERSAMENTO CON PIETRA PER POTER PERMETTERE IL PASSAGGIO DELLA FINITRICE							
	SETTORE S		0,20		11,600	2,32		
	SETTORE U		0,20		8,700	1,74		
	SETTORE Z		0,20		8,200	1,64		
	SETTORE K		0,20		7,000	1,40		
	SETTORE X		0,20		7,350	1,47		
	SOMMANO mc					8,57	0,97	8,31
8 19.01.0021.0 01	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCETTO. 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.							
	SETTORE T	81,80			3,000	245,40		
	SETTORE V	75,77			3,000	227,31		
	SETTORE J	83,30			3,000	249,90		
	SETTORE W	65,75			3,000	197,25		
	SETTORI K,Z,U,S	38,00			3,000	114,00		
	SOMMANO mqxc					1'033,86	0,20	206,77
9 N.P.02	Tappetino bituminoso colorbit spessore cm 3							
	SETTORE T	81,80			3,000	245,40		
	SETTORE V	75,77			3,000	227,31		
	SETTORE J	83,30			3,000	249,90		
	SETTORE W	65,75			3,000	197,25		
	SOMMANO mqxc					919,86	4,69	4'314,14
10 N.P.3	Pavimentazione con mattoni in cotto (recupero), posti in opera asecco su letto di sabbia di cm 10. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della sabbia; la battitura dei mattoni ... ellatura dei							
	A R I P O R T A R E							6'010,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'010,93
	giunti con boiaccia di cemento (beverone). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ripristini vari				30,000	30,00		
	SOMMANO mq					30,00	25,15	754,50
11 19.07.0190.0 01	CORDONI DI TRAVERTINO. Cordoni (o cordoli o cigli) di travertino compatto, lavorati a filo di sega ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, di lunghezza ci ... ulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di larghezza cm. 40. SETTORE S SETTORE U SETTORE Z SETTORE K SETTORE X RIPRISTINI ZONA P				12,780 9,400 8,600 7,400 7,700 50,000	12,78 9,40 8,60 7,40 7,70 50,00		
	SOMMANO m					95,88	6,70	642,40
12 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.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	10,30	154,50
13 15.08.0540.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CM 40X60. Scavo a sezione obbligatoria cm 40x60 da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mine, per ... re per dare l'opera finita. Per la sola apertura, senza taglio o fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso.					80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,16	92,80
14 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 qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 300 x 300 mm.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	24,50	294,00
15 15.08.0560.0 01	REINTERRO E RIPRISTINO DEL TERRENO PER SCAVO CM 40X60. Reinterro e ripristino del terreno per scavo da cm 40x60 concernente la richiusura completa dello scavo, utilizzando il mater ... a precedentemente allo scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Reinterro e ripristino con materiale di risulta.					80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,06	84,80
16 15.04.0021.0 34	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mm2					105,00		
	A R I P O R T A R E					105,00		8'033,93

CALCOLO MANO D'OPERA LAVORAZIONI DIVISA PER CAPITOLI			
CAPITOLO	IMPORTO TOTALE	IMPORTO MANODOPERA	INCIDENZA DELLA MANODOPERA PER SINGOLO CAPITOLO
CAPITOLO 1	€ -	€ -	#DIV/0!
CAPITOLO 2	€ -	€ -	#DIV/0!
CAPITOLO 3	€ 2.187,85	€ 376,93	17,23%
CAPITOLO 4	€ -	€ -	#DIV/0!
CAPITOLO 5	€ -	€ -	#DIV/0!
CAPITOLO 6	€ -	€ -	#DIV/0!
CAPITOLO 7	€ -	€ -	#DIV/0!
CAPITOLO 8	€ -	€ -	#DIV/0!
CAPITOLO 9	€ -	€ -	#DIV/0!
CAPITOLO 10	€ -	€ -	#DIV/0!
CAPITOLO 11	€ -	€ -	#DIV/0!
CAPITOLO 12	€ -	€ -	#DIV/0!
CAPITOLO 13	€ -	€ -	#DIV/0!
CAPITOLO 14	€ -	€ -	#DIV/0!
CAPITOLO 15	€ 3.144,00	€ 951,85	30,28%
CAPITOLO 16	€ -	€ -	#DIV/0!
CAPITOLO 17	€ -	€ -	#DIV/0!
CAPITOLO 18	€ 1.377,63	€ 217,70	15,80%
CAPITOLO 19	€ 7.250,16	€ 1.075,47	14,83%
CAPITOLO 20	€ -	€ -	#DIV/0!
CAPITOLO 21	€ -	€ -	#DIV/0!
NUOVI PREZZI	€ 20.373,66	€ 6.300,09	30,92%
TOTALI	€ 34.333,30	€ 8.923,14	

IMPORTO TOTALE	IMPORTO MANODOPERA	INCIDENZA DELLA MANODOPERA SULLE LAVORAZIONI
€ 34.333,30	€ 8.923,14	25,99%

COSTI DELLA SICUREZZA			
CAPITOLO	IMPORTO TOTALE	IMPORTO MANODOPERA	INCIDENZA DELLA MANODOPERA SULLA SICUREZZA
SICUREZZA	€ -	€ -	#DIV/0!

QUADRO ECONOMICO

Determinazioni delle spese generali Csg2 per l'anno corrente	15,00%
Determinazioni dell'utile d'impresa per l'anno corrente	10,00%
Determinazioni delle spese generali Csg1 in base a Csg2	1,265

ONERI DELLA SICUREZZA

IL	SG Spese generali (IL/Csg1) x Csg2	T1%	T2% + T3% +T4%	Psg	O Oneri
€ 34.333,30	€ 4.071,14	24,60%	8,00%	26,57%	€ 1.081,62

IL = IMPORTO LAVORI

SG = Spese generali

Csg1 = Costo spese generali 1 = $1,1 \times (1 + Csg2)$

Csg2 = Costo spese generali 2 = percentuale di spese generali dichiarate nell'elenco prezzi per l'anno corrente

T1% = Percentuale base in relazione all'importo lavori con le tipologie di opere TABELLA 1 **OBBLIGATORIO**

T2% = Incremento percentuale per difficoltà operative TABELLA 2 **OBBLIGATORIO**

T3% = Incremento percentuale per livello di rischio TABELLA 3 **OBBLIGATORIO**

T4% = Incremento percentuale per lavori particolari TABELLA 4 **FACOLTATIVO A DISCREZIONE DEL TECNICO**

Psg = Percentuale delle spese generali = $T1\% \times [1 + (T2\% + T3\% + T4\%)]$

O = Oneri per la sicurezza = Psg x SG

QUADRO ECONOMICO

A	Importo al lordo degli oneri della sicurezza e del costo della manodopera	€	34.333,30
A.2	Importo manodopera	€	8.923,14
A.3.1	Importo degli oneri per la sicurezza	€	1.081,62
B	Importo lavori al netto di manodopera e oneri per la sicurezza A- (A.2 + A.3.1)	€	24.328,54
B.1	Ribasso (inserire il ribasso nella casella a fianco)	0,000%	€ -
B.2	Importo lavori al netto del ribasso B - B.1	€	24.328,54
A.2	Importo manodopera	€	8.923,14
A.3.1	Importo oneri per la sicurezza	€	1.081,62
C	Costi per l'attuazione della Sicurezza	€	-
B	IMPORTO DEL CONTRATTO (B.2 + A.2 + A.3.1 + C)	€	34.333,30
COSTO MINIMO DELLA MANODOPERA PER NOTIFICA PRELIMINARE			
D.1	Costo minimo manodopera lavorazioni	€	8.923,14
D.2	Costo minimo manodopera sicurezza	€	-
D	Costo manodopera totale (D.1 + D.2)	€	8.923,14
PERCENTUALE MINIMA DI MANODOPERA PER DURC			
D	Costo manodopera totale (D.1 + D.2)	€	8.923,14
A + C	Importo lavori al lordo degli oneri della sicurezza del costo della manodopera e dei costi della della sicurezza (A + C)	€	34.333,30
E	Percentuale di manodopera D / (A + C)		25,99%
TOLLERANZE AMMISSIBILI SU PERCENTUALE DI MANODOPERA (fase di sperimentazione)			
F	Tolleranza max ammissibile E x 25%		6,50%
F.1	Soglia minima E - F		19,49%



Comune di Torgiano

Provincia di Perugia

ELENCO PREZZI

OGGETTO:

Progetto di valorizzazione e riqualificazione del centro storico di Torgiano. Intervento di pavimentazione e decoro urbano di Corso Vittorio Emanuele. (STRALCIO DA PALAZZO GRAZIANI BAGLIONI A PIAZZA S. ANTONIO)

COMMITTENTE:

Comune di Torgiano

Settembre 2014

IL TECNICO



Comune di Torgiano

Provincia di Perugia

ANALISI PREZZI

OGGETTO:

Progetto di valorizzazione e riqualificazione del centro storico di Torgiano. Intervento di pavimentazione e decoro urbano di Corso Vittorio Emanuele. (STRALCIO DA PALAZZO GRAZIANI BAGLIONI A PIAZZA S. ANTONIO)

COMMITTENTE:

Comune di Torgiano

Settembre 2014

IL TECNICO

NP.01**Pavimento in quarzite tipo "mosaico" con inserimento di liste a correre.**

Pavimento in quarzite gialla di Barge conforme CE, dello spessore di mm 22-50 uso carrabile, fornito e posto in opera secondo le indicazioni della D.L. . Sono comprese la posa su soletta armata, computata a parte, dei manufatti ad opera incerta, colla, stuccatura finale delle fughe con boiaccia (beverone) pigmentata e relativa pulitura ; sono compresi inoltre l'inserimento di elementi a sezione regolare per la formazione di liste di riquadratura perimetrali (imisure assimilabili a h 20 mm e larghezza 100 mm e lunghezza variabile). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

	U. di M.	quantità	prezzo unitario	Importi
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ora	0,50	€ 25,51	12,76
Operaio qualificato	ora	-	€ 23,77	-
Manovale specializzato	ora	0,50	€ 21,40	10,70
TOTALE COSTO MANO D'OPERA				23,46
MATERIALI				
quarzite gialla di Barge carrabile spessore mm 22-50	cad	1,00	€ 17,36	17,36
liste in quarzite gialla di Barge carrabile (incidenza a mq 17%)	mq	0,17	€ 95,00	16,15
colla	kg	4,00	€ 0,90	3,60
cemento	kg	4,00	€ 1,32	5,28
ossido	kg	0,15	€ 10,00	1,50
			€ -	-
TOTALE MATERIALE				43,89
NOLI				
TOTALE NOLI				-
Sommano			euro	67,35
SPESE GENERALI 15,00%			euro	10,10
Sommano			euro	77,45
UTILE D'IMPRESA 10,00%			euro	7,75
TOTALE			euro	85,20
PREZZO DI APPLICAZIONE METROQUADRO		MQ	euro	85,20

NP. 02

Tappetino bituminoso colorbit spessore cm 3

	U. di M.	quantità	prezzo unitario	Importi
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ora	0,10	€ 25,51	2,55
Operaio qualificato	ora		€ 23,77	-
Operaio comune	ora	0,10	€ 21,40	2,14
TOTALE COSTO MANO D'OPERA				4,69
MATERIALI				
Bitume	mq	1,00	€ 1,60	1,60
Ossidi	kg	0,25	€ 15,00	3,75
			€ -	-
TOTALE MATERIALE				5,35
NOLI				
Rullo	ora	0,05	€ 37,00	1,85
TOTALE NOLI				1,85
Sommano			euro	11,89
SPESE GENERALI 15,00%				euro 1,78
Sommano			euro	13,67
UTILE D'IMPRESA 10,00%				euro 1,37
TOTALE				euro 15,04
PREZZO DI APPLICAZIONE METROQUADROPERCENTIMETRO MQxCM			euro	15,00

NP. 03**Pavimentazione con mattoni in cotto di recupero.**

Pavimentazione con mattoni in cotto (recupero), posti in opera a secco su letto di sabbia di cm 10. Sono compresi: la fornitura della sabbia; la battitura dei mattoni; l'innaffiamento della superficie; la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento (beverone). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

	U. di M.	quantità	prezzo unitario	Importi
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ora	0,65	€ 25,51	16,58
Operaio qualificato	ora	-	€ 23,77	-
Operaio comune	ora	0,40	€ 21,40	8,56
TOTALE COSTO MANO D'OPERA				25,14
MATERIALI				
Sabbia	mc	0,13	€ 17,20	2,24
cemento	kg	3,00	€ 1,32	3,96
			€ -	-
TOTALE MATERIALE				6,20
NOLI				
TOTALE NOLI				-
Sommano			euro	31,34
SPESE GENERALI 15,00%				euro 4,70
Sommano			euro	36,04
UTILE D'IMPRESA 10,00%				euro 3,60
TOTALE				euro 39,64
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO		CAD	euro	39,60

NP. IMP. 03**Diffusore segnapasso a led.**

Diffusore segnapasso in struttura in alluminio presso fuso a basso tenore di rame e elevata resistenza all'ossidazione, calotta protettiva spessore mm 8, carico max 2000 kg a 10 km/h, ip 67 con mono led accent bianco valdo 2.5 watt 230volt, luce bidirezionale. Fornito e posto in opera.

	U. di M.	quantità	prezzo unitario	Importi
MANO D'OPERA				
Operaio specializzato	ora	1,00	€ 25,51	25,51
Operaio qualificato	ora	1,00	€ 23,77	23,77
Operaio comune	ora	-	€ 21,40	-
TOTALE COSTO MANO D'OPERA				49,28
MATERIALI				
Diffusore	cad	1,00	€ 195,46	195,46
TOTALE MATERIALE				195,46
NOLI				
	ora		€ -	-
	ora		€ -	-
TOTALE NOLI				-
Sommano			euro	244,74
SPESE GENERALI 15,00%				euro 36,71
Sommano			euro	281,45
UTILE D'IMPRESA 10,00%				euro 28,15
TOTALE				euro 309,60
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO		CAD	euro	309,60