

Arch. Stefano Mazzone
Via A. Vespucci n.49
51039 QUarrata (PT)



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE

OGGETTO:

Piano di Recupero RQ1.6a di Via Gramigneto per la realizzazione di due unità residenziali.

COMMITTENTE:

Gargini Lorenzo, Romani Ilaria e Giovannetti Riccardo



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	Realizzazione marciapiede							
Nr. 1	TOS21_01.A04.001.001 Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti (compreso accatastamento nell'ambito del cantiere) Sommano m³					103,000	4,75	489,25
Nr. 2	NP001 Demolizione di elementi in cemento(zanella esistente in cls) eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale, compreso carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati, compresi i costi di accesso per il conferimento e gli eventuali tributi Sommano mq.					35,000	14,35	502,25
Nr. 3	TOS21_04.F06.023.001 Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 Sommano cad					6,000	64,77	388,62
Nr. 4	TOS21_04.F06.031.010 Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo (piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)) Sommano cad					6,000	121,56	729,36
Nr. 5	TOS21_04.E06.002.001 Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v. , compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa Sommano m					60,000	14,05	843,00
Nr. 6	NP006 Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza B125 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20, dimensioni interne 40x40 cm. Sommano cad					1,000	151,47	151,47
Nr. 7	NP002 Costruzione di marciapiede rialzato mediante riporto di materiale per rilevato stradale dello spessore fino a cm 20, ricarico di pietrisco calcareo per uno spessore di cm 10, formazione di massetto in conglomerato cementizio tipo Rck 250 kg/cmq. Dello spessore di cm 10 con rete elettrosaldata diam. 6 mm, 20x20 ed ogni onere compreso per opera eseguita a regola d'arte. Sommano mq.					92,000	54,32	4.997,44
Nr. 8	NP004 Fornitura e posa in opera di cordonato dritto in cls liscio vibrocompressa, cm 15x25x100, murato con malta cementizia a 350Kg di							
	A RIPORTARE							8.101,39

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							8.101,39
	cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazioen in cls C20/25, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sommano ml.					60,000	50,34	3.020,40
Nr. 9	TOS21_04.E06.020.001 Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa Sommano m ²					92,000	31,46	2.894,32
	Illuminazione Pubblica							
Nr. 10	TOS21_01.A04.012.001 Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Sommano m ³					1,800	24,68	44,42
Nr. 11	TOS21_05.A03.002.001 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. Sommano metroquadro per					30,000	0,60	18,00
Nr. 12	TOS21_05.A03.004.002 Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata Sommano m					3,000	3,54	10,62
Nr. 13	NP003 Riempimento di scavi su sede stradale con misto cementato compreso nel prezzo, compreso compattazione con piastra e protezione con emulsione bituminosa Sommano mq.					5,000	96,87	484,35
Nr. 14	TOS21_06.I05.010.044 Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi,							
	A R I P O R T A R E							14.573,50

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							14.573,50
Nr. 15	accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 6 mmq. Sommano m TOS21_04.F08.012.001 Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm Sommano m					10,000	5,51	55,10
Nr. 16	TOS21_04.E06.025.001 Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa Sommano cad					9,000	6,81	61,29
Nr. 17	TOS21_06.I05.026.002 Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base Sommano cad					1,000	267,58	267,58
Nr. 18	NP005 Apparecchi a LED per illuminazione stradale mod. MINILUNA (codice BGP62130NWPSDDOFR4) marca Philips Lighting, colore grigio chiaro RAL 9006, potenza di 62 watt, 5500 Lm, dotate del sistema di regolazione automatica del flusso luminoso(equivalente apparecchi ai vapori di mercurio da 125 W). Guarnizione in silicone perimetrale al vano ottico. Viteria e minuteria esterna in acciaio inox. Installazione a sbraccio o a testapalo per pali con diam. 48 Sommano cad					1,000	621,21	621,21
	A R I P O R T A R E							15.578,68

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							15.578,68
	mm, con possibilità di inclinazione con snodo rotante in pressofusione di alluminio. Lo sportello di apertura incernierato al corpo e sostenuto tramite un braccetto in acciaio con sistema di bloccaggio automatico all'apertura per evitare la chiusura accidentale durante le operazioni di manutenzione. Compreso nel prezzo il dispositivo di controllo per dimmerazione automatica punto per punto dato in opera compreso apparecchi di sollevamento, calaggio e quanto altro occorra al funzionamento. Sommano cad					1,000	889,26	889,26
Nr. 19	TOS21_06.I05.008.001 Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m Sommano cad					1,000	34,71	34,71
Nr. 20	TOS21_04.E02.002.001 Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto (con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm) Sommano m²					8,000	14,78	118,24
Nr. 21	TOS21_04.E02.002.002 Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto (per ogni cm in più o in meno alla voce precedente) Sommano m²					32,000	2,30	73,60
Nr. 22	TOS21_04.E02.003.003 Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto (con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm) Sommano m²					38,000	9,18	348,84
	Realizzazione muro a retta							
Nr. 23	TOS21_01.A04.002.001 Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti (fino alla profondità di m 1,50) Sommano m³					38,000	5,79	220,02
Nr. 24	TOS21_02.B04.001.002 Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica (C12/15)							
	A R I P O R T A R E							17.263,35

RIEPILOGO

Realizzazione marciapiede	14.016,11	27,458%
Illuminazione Pubblica	3.027,22	5,930%
Realizzazione muro a retta	34.002,63	66,612%
TOTALE	51.045,96	