

GIOVANNI ALBERIGHI

architetto

Tresigallo (Fe) - Piazza della Repubblica n.27/3 - tel. 348.5653221

(c.f. LBR GNN 58P29 L390X - P.I. 01275720389)

Progetto

PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PRIVATA

Località

GUALDO DI VOGHIERA

Via Massarenti

Committente

SOCIETA' AGRICOLA GIDI S.S.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

(redatto sulla base del prezzario CCIAA edizione 2019)

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	STRADE E PARCHEGGI			
Nr. 1	Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito in terreni di qualsiasi natura, con mezzo meccanico, per formazione cassonetto stradale, compreso lo spargimento in sito nei lotti circostanti del materiale di risulta. Sommano mc.	650,000	10,00	6.500,00
Nr. 2	Sabbia costituita da materiale granulare con più del 35% di passante al setaccio del 200, fornita e stesa nel cassonetto stradale; nel prezzo è compreso il compattamento a strati fino al raggiungimento della quota di progetto. Misurata in opera dopo il compattamento. Spessore cm 20. Sommano mc.	210,000	21,60	4.536,00
Nr. 3	Stabilizzato grezzo della granulometria da 2" (spessore 20 cm) e da 1" (spessore 10 cm) a strati sovrapposti, il tutto rullato con compressore stradale da 10-12 tonnellate. Spessore cm 30. Sommano mc.	320,000	37,00	11.840,00
Nr. 4	Strato di base in conglomerato bituminoso tipo binder della pezzatura 0/25, costituito da materiale litoide di roccia calcarea, compresa la stesura in opera e la costipazione a mezzo rullo di idoneo peso, previa stesura sulla superficie di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg/mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore finito cm. 7 (peso indicativo a materiale compattato 2,3 t / mc) Sommano mq.	1.030,000	12,00	12.360,00
Nr. 5	Tappeto di usura formato da conglomerato bituminoso a grana fina (granulometria mm 0,6/0,8) ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 50%, in opera con apposita macchina vibro-finitrice, compresa la pulizia accurata del piano di posa anche mediante l'uso di motosoffiatori, la spruzzatura di manto d'attacco con emulsione bituminosa pari a Kg. 1,500 per mq. e la cilindatura. Spessore finito cm 3 (peso indicativo a materiale compattato 2,3 t / mc) Sommano mq.	1.030,000	6,00	6.180,00
Nr. 6	Realizzazione di cordolo di contenimento in c.a.p. per strada della sezione cm. 14 ÷ 18 x 30, posto in opera su un massetto in cls dello spessore di cm 10. Sommano ml.	220,000	40,00	8.800,00
Nr. 7	Recinzione esterna in rete metallica plastificata, a losanga o a quadri, maglia mm. 40, bordata in filo di ferro plastificato di altezza cm. 150, montata su paletti di ferro zincati a "T" posti alla distanza di cm. 250 infissi nel terreno. Sommano ml.	36,000	55,00	1.980,00
	Parziale STRADE E PARCHEGGI			52.196,00
	A R I P O R T A R E			52.196,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	R I P O R T O			52.196,00
	MARCIAPIEDI			
Nr. 8	Scavo di sbancamento con mezzo meccanico, per formazione cassonetto marciapiedi, compreso lo spargimento in sito nei lotti circostanti del materiale di risulta. Sommano mc.	150,000	10,00	1.500,00
Nr. 9	Sabbia costituita da materiale granulare con più del 35% di passante al setaccio del 200, fornita e stesa nel cassonetto del marciapiede; nel prezzo è compreso il compattamento a strati fino al raggiungimento della quota di progetto. Misurata in opera dopo il compattamento. Spessore cm 20. Sommano mc.	50,000	21,60	1.080,00
Nr. 10	Stabilizzato grezzo della granulometria da 2" e da 1" a strati sovrapposti, il tutto rullato con compressore stradale da 10-12 tonnellate. Spessore cm 15. Sommano mc.	40,000	37,00	1.480,00
Nr. 11	Creazione di massetto in calcestruzzo, eseguito con cemento di tipo 325, dosato a q.li 2.50, armato con rete elettrosaldata, riquadrato e tirato a staggia, spessore cm. 10. Sommano mq.	240,000	25,00	6.000,00
Nr. 12	Fornitura e posa di pavimentazione esterna in masselli autobloccanti di cls colorato integralmente della portata minima di 60 N/cm ² e dello spessore di cm.6/8, in opera con semplice accostamento l'uno all'altro, il tutto vibrato con idoneo costipatore, compresa pulitura a lavoro ultimato. Sommano mq.	240,000	22,00	5.280,00
	Parziale MARCIAPIEDI			15.340,00
	A R I P O R T A R E			67.536,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	R I P O R T O			67.536,00
	FOGNATURA NERA			
Nr. 13	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc rigido, non plastificati tipo SN 8 SDR 34 codice UD marchio I.I.P., con giunti a bicchiere ed anelli di tenuta in gomma sintetica, idonei al convogliamento di acque reflue, con le pendenze previste in progetto e comunque non inferiori all'1 per mille, compreso lo scavo, il letto in sabbia, il rinfiacco in cls per uno spessore non inferiore a cm. 10 fino al piano diametrale, il reinterro con materiale proveniente dallo scavo ed ogni onere per curve, pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi. Diametro di mm. 200 per condotta principale. Sommano ml.	70,000	42,00	2.940,00
Nr. 14	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc rigido, non plastificati tipo SN 8 SDR 34 codice UD marchio I.I.P., con giunti a bicchiere ed anelli di tenuta in gomma sintetica, idonei al convogliamento di acque reflue, con le pendenze previste in progetto e comunque non inferiori all'1 per mille, compreso lo scavo, il letto in sabbia, il rinfiacco in cls per uno spessore non inferiore a cm. 10 fino al piano diametrale, il reinterro con materiale proveniente dallo scavo ed ogni onere per curve, pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi. Diametro di mm. 160 per allacciamento utenza. Sommano ml.	60,000	36,00	2.160,00
Nr. 15	Fornitura e posa di pozzetto di raccordo ispezionabile per rete fognaria in cls prefabbricato, compresi scavo, sottofondo, innesto alle tubazioni, reinterro ed ogni altro onere, completo di prolunga e botola in ghisa sferoidale D400 con piastra armata con foro atto a passo d'uomo, per carichi di prima categoria. Dimensioni interne 80x80 Sommano cad.	4,000	700,00	2.800,00
	Parziale FOGNATURA NERA			7.900,00
	A R I P O R T A R E			75.436,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	R I P O R T O			75.436,00
	FOGNATURA BIANCA			
Nr. 16	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc rigido, non plastificati tipo SN 8 SDR 34 codice UD marchio I.I.P., con giunti a bicchiere ed anelli di tenuta in gomma sintetica, idonei al convogliamento di acque reflue, con le pendenze previste in progetto e comunque non inferiori all'1 per mille, compreso lo scavo, il letto in sabbia, il rinfiacco in cls per uno spessore non inferiore a cm. 10 fino al piano diametrale, il reinterro con materiale proveniente dallo scavo ed ogni onere per curve, pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi. Diametro di mm. 315 per condotta principale. Sommano ml.	70,000	70,00	4.900,00
Nr. 17	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc rigido, non plastificati tipo SN 8 SDR 34 codice UD marchio I.I.P., con giunti a bicchiere ed anelli di tenuta in gomma sintetica, idonei al convogliamento di acque reflue, con le pendenze previste in progetto e comunque non inferiori all'1 per mille, compreso lo scavo, il letto in sabbia, il rinfiacco in cls per uno spessore non inferiore a cm. 10 fino al piano diametrale, il reinterro con materiale proveniente dallo scavo ed ogni onere per curve, pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi. Diametro di mm. 160 per allacciamento caditoie. Sommano ml.	100,000	36,00	3.600,00
Nr. 18	Fornitura e posa in opera di tubi in pvc rigido, non plastificati tipo SN 8 SDR 34 codice UD marchio I.I.P., con giunti a bicchiere ed anelli di tenuta in gomma sintetica, idonei al convogliamento di acque reflue, con le pendenze previste in progetto e comunque non inferiori all'1 per mille, compreso lo scavo, il letto in sabbia, il rinfiacco in cls per uno spessore non inferiore a cm. 10 fino al piano diametrale, il reinterro con materiale proveniente dallo scavo ed ogni onere per curve, pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi. Diametro di mm. 200 per allacciamento utenza. Sommano ml.	35,000	42,00	1.470,00
Nr. 19	Pozzetti di raccordo ispezionabile per rete fognaria in cls prefabbricato, compresi scavo, sottofondo, innesto alle tubazioni, reinterro ed ogni altro onere, completo di prolunga e botola in ghisa sferoidale D400 con piastra armata con foro atto a passo d'uomo, per carichi di prima categoria. Dimensioni interne 80x80 Sommano cad.	5,000	700,00	3.500,00
Nr. 20	Pozzetti in cls prefabbricato con sifone tipo Veggetti, completi di caditoie stradali in ghisa sferoidale C 250, dimensioni 50x50, con telaio da murare sui pozzetti; compresi lo scavo, le fondazioni, il reinterro, l'onere per l'innesto dei tubi ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Dimensioni interne cm 45x45x85 con pareti di spessore almeno 60 mm. e soletta di fondo di almeno 80 mm. Sommano cad.	11,000	200,00	2.200,00
	Parziale FOGNATURA BIANCA			15.670,00
	A R I P O R T A R E			91.106,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	R I P O R T O			91.106,00
Nr. 21	RETE ACQUA Estensione rete idrica, compreso assistenza per scavi e reinterri ed allacciamento all'impianto esistente, come da schema esecutivo allegato. Sommano a corpo	1,000	9.000,00	9.000,00
	Parziale RETE ACQUA			9.000,00
	A R I P O R T A R E			100.106,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	R I P O R T O			100.106,00
Nr. 22	RETE GAS METANO Posa in opera della rete gas, a cura della "2i rete gas", compresa assistenza per scavi e reinterri Sommano a corpo	1,000	6.000,00	6.000,00
	Parziale RETE GAS METANO			6.000,00
	A R I P O R T A R E			106.106,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	R I P O R T O			106.106,00
	RETE ENEL			
Nr. 23	Tubazione in PVC corrugata diametro mm 125 polifora, conforme alle Norme CEI 23-46 (CEI EN 50086-2-4), per alloggiamento cavi per percorso ENEL, con guidacavo in filo di ferro zincato o di plastica, posta sotto il piano stradale o del marciapiede, compreso scavo e reinterro, bauletto in cls e posa di nastro segnaletico in polietilene con scritta ENEL - CAVI ELETTRICI. Sommano ml.	320,000	23,00	7.360,00
Nr. 24	Pozzetti prefabbricati in C.A. delle dimensioni interne di cm. 60 X 60 del tipo rinforzato , con chiusino in ghisa tipo UNI EN 124 - D400 (carico di prova di 400 kN) e con impressa scritta in rilievo "ENEL - CAVI ELETTRICI", compreso scavo, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e l'onere per l'immissione dei tubi. Sul fondo dei pozzetti saranno realizzati fori per il drenaggio dell'acqua. Sommano cad.	5,000	210,00	1.050,00
Nr. 25	Pozzetti prefabbricati in C.A. delle dimensioni interne di cm. 80 X 80, del tipo rinforzato , con chiusino in ghisa tipo UNI EN 124 - D400 (carico di prova di 400 kN) e con impressa scritta in rilievo "ENEL - CAVI ELETTRICI", compreso scavo, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e l'onere per l'immissione dei tubi. Sul fondo dei pozzetti saranno realizzati fori per il drenaggio dell'acqua. Sommano cad.	5,000	240,00	1.200,00
Nr. 26	Armadio di sezionamento stradale 0,47x0,17x1,10 in opera su apposito basamento, compreso collegamento con il relativo pozzetto. Sommano cad	4,000	650,00	2.600,00
	Parziale RETE ENEL			12.210,00
	A R I P O R T A R E			118.316,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	R I P O R T O			118.316,00
Nr. 27	PUBBLICA ILLUMINAZIONE			
	Importo desunto da computo metrico estimativo redatto da tecnico progettista dell'impianto. Sommano a corpo	1,000	12.837,84	12.837,84
	Parziale PUBBLICA ILLUMINAZIONE			12.837,84
	A R I P O R T A R E			131.153,84

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	R I P O R T O			131.153,84
	RETE TELECOM			
Nr. 28	Tubazione in PVC (HDPE) corrugata di tipo strutturale diametro 125, con guidacavo in filo Nyofil di mm.3, posta sotto il piano stradale o del marciapiede, compreso scavo e reinterro, bauletto in cls e posa di nastro segnalatore in polietilene fornito gratuitamente da Telecom. Sommano ml.	100,000	23,00	2.300,00
Nr. 29	Tubazione in PVC (HDPE) corrugata di tipo strutturale diametro 50, con guidacavo in filo Nyofil di mm.3, posta sotto il piano stradale o del marciapiede, compreso scavo e reinterro, bauletto in cls e posa di nastro segnalatore in polietilene fornito gratuitamente da Telecom. Per allacciamento utenza Sommano ml.	50,000	12,00	600,00
Nr. 30	Fornitura e posa in opera di pozzetto di distribuzione prefabbricato in cls, dimensioni interne cm.60x60, completo di coperchio in ghisa classe D 400 (rispondente alla norma EN124) a due semicoperchi triangolari con cerniere contrapposte o adiacenti, compresi gli oneri di scavo, reinterro e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, da portare in quota con mattoni pieni. Sommano cad	3,000	300,00	900,00
Nr. 31	Fornitura e posa in opera di pozzetto di distribuzione prefabbricato in cls, dimensioni interne cm.125x80, completo di coperchio in ghisa classe D 400 (rispondente alla norma EN124), a quattro semicoperchi triangolari con cerniere contrapposte o adiacenti, compresi gli oneri di scavo, reinterro e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, da portare in quota con mattoni pieni. Sommano cad	1,000	520,00	520,00
Nr. 32	Posa di colonnina di distribuzione telefonica da esterno (fornita gratuitamente da Telecom), in opera su basamento in cls su superfici pedonabili o in apposita nicchia predisposta su muretto di recinzione, compreso raccordo con tubi in PVC diametro da 100 a 125 mm. al vicino pozzetto. Sommano cad	1,000	250,00	250,00
	Parziale RETE TELECOM			4.570,00
	A R I P O R T A R E			135.723,84

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	R I P O R T O			135.723,84
	SEGNALETICA STRADALE			
Nr. 33	Realizzazione di segnaletica orizzontale, comprendente: - mezzeria e strisce laterali della strada interna di lottizzazione; - delimitazione posti auto parcheggio pubblico; Sommano ml.	300,000	0,45	135,00
Nr. 34	Realizzazione di segnaletica orizzontale comprendente: - attraversamento pedonale; - scritta "STOP" all'incrocio con via Massarenti - simbolo parcheggio riservato portatori di handicap. Sommano mq.	25,000	4,00	100,00
Nr. 35	Fornitura e posa di segnaletica verticale comprendente: - cartello "STOP" (fig. II.37) in uscita dalla strada di lottizzazione sulla via Massarenti; - cartello "STRADA A FONDO CHIUSO" (fig. II.309) in ingresso alla strada di lottizzazione dalla via Massarenti; - cartello "PARCHEGGIO RISERVATO PORTATORI DI HANDICAP"; - cartelli "PARCHEGGIO PUBBLICO" (fig. II.76); - cartello "ATTRAVERSAMENTO PEDONALE" (fig. II.303) Sommano cad	7,000	160,00	1.120,00
	Parziale SEGNALETICA STRADALE			1.355,00
	A R I P O R T A R E			137.078,84

RIEPILOGO

STRADE E PARCHEGGI	52.196,00
MARCIAPIEDI	15.340,00
FOGNATURA NERA	7.900,00
FOGNATURA BIANCA	15.670,00
RETE ACQUA	9.000,00
RETE GAS METANO	6.000,00
RETE ENEL	12.210,00
PUBBLICA ILLUMINAZIONE	12.837,84
RETE TELECOM	4.570,00
SEGNALETICA STRADALE	1.355,00
TOTALE	137.078,84