



COMUNE di Castelnuovo Berardenga Provincia di SIENA



"Adeguamento scarico loc. Poggiarello - La Ripa"

STUDIO DI FATTIBILITA'

n° Pdl: MI_FOG-DEP_03_06_0114	ID Progetto: LA2 19 029	Elaborato: S E I 01
Calcolo sommario della spesa		Emissione: Settembre 2020
		Scala:

<i>Responsabile Unità Sviluppo Infrastrutture :</i> Dott. Arch. Sergio ROSSI	<i>Responsabile Unità Progetti Fognatura e Depurazione:</i> Dott. Ing. Monica MERCURI
--	---

<i>Responsabile del procedimento fase progettazione:</i> Dott. Arch. Sergio ROSSI	<i>Progettista :</i> Dott. Ing. Monica MERCURI
---	--

<i>Referente :</i> Geom. Diego CARATELLI	
--	--

<i>Collaboratori interni:</i> Dott. Ing. Angela DI PIETRO	<i>Collaboratori esterni:</i>
---	-------------------------------

Revisione	Data revisione	Oggetto	Redatto	Rivisto	Approvato

	DESCRIZIONE BREVE	SIMILI	L/Somma	P	H	PESO (T)	u.mis	prezzo	TOTALE	NOTE
IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO	Scavo a larga sezione obb. Cont.	1,00	180,00	3,50	0,40		mc	7,03 €	1.771,56 €	Realizzazione strada accesso
	Fondazione stradale	1,00	180,00	3,50	0,25		mc	85,60 €	13.482,00 €	Realizzazione strada accesso
	Massicciata stradale per finitura	1,00	180,00	3,50	0,15		mc	27,40 €	2.589,30 €	Realizzazione strada accesso
	Canalette per acq bianche	15,00	8,00				m	55,20 €	6.624,00 €	Realizzazione strada accesso
	Scavo a larga sez. obbligata	1,00	5,00	5,00	4,00		mc	8,19 €	819,00 €	Scavo per Nuovo Sollevamento
	Rinterro e ripristino area soll.	1,00	5,00	5,00	4,00		mc	4,36 €	436,00 €	Rinterro per Nuovo Sollevamento
	Pareti nuovo Pozzetto soll.	4,00	3,00	0,30	4,00		mc	340,00 €	4.896,00 €	Prezzo comprensivo di tutto tranne acciaio
	Chiusura sup. e fondazione	2,00	3,00	0,40	3,00		mc	341,00 €	2.455,20 €	Prezzo comprensivo di tutto tranne acciaio
	Acciaio per getti	1,00	1.360,80				kg	2,80 €	3.810,24 €	Acciaio per Armature
	Chiusini a tenuta per pompe	2,00					cad.	700,00 €	1.400,00 €	Chiusini a tenuta per sollevamento
	Pompe trituratrici	2,00					cad.	3.000,00 €	6.000,00 €	Pompe di sollevamento
	Piping per sollevamento	1,00					a corpo	2.500,00 €	2.500,00 €	
	Allaccio Enel nuovo Sollevamento	1,00	1,00				a corpo	5.000,00 €	5.000,00 €	
	Impianto elettrico	1,00					a corpo	7.500,00 €	7.500,00 €	inclusa fornitura enel
	Tot. Costi strada di accesso =									24.466,86 €
Tot. Costi nuovo Sollevamento =									34.816,44 €	
Tot. Nuovo Solevamento =									59.283,30 €	59.300,00 €
CONDOTTE FOGNARIE DA SOLLEVAMENTO AD IMP. DEPURAZIONE	Posa Tubazione in spinta	1,00	580,00				m	63,56 €	36.864,80 €	Tratto tubazione in spinta - in strada asfaltata
	Fornitura tubazione Pead 110	1,00	580,00				m	15,90 €	9.222,00 €	Tratto tubazione in spinta - in bosco scosceso
	Posa Tubazione a gravità	1,00	620,00				m	85,46 €	52.985,20 €	Tratto tubazione a gravità
	Fornitura Tubazione PVC 250 sn8	1,00	620,00				m	21,70 €	13.454,00 €	Tratto tubazione a gravità
	Pozzetti di ispezione/salto/curva	18,00					cad.	1.270,00 €	22.860,00 €	Incluso scavo, fondazione, posa pozzetto, lapide, chiusino e rinterro.
	Tot. Fognature lato "Poggio Teo" =									135.386,00 €

	DESCRIZIONE BREVE	SIMILI	L/Somma	P	H	PESO (T)	u.mis	prezzo	TOTALE	NOTE
NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE	Massicciata stradale per finitura	1,00	380,00	3,50	0,15		mc	27,40 €	5.466,30 €	Sistemazione strada di accesso
	Canalette per acq bianche	8,00	15,00				m	55,20 €	6.624,00 €	Realizzazione strada accesso
	Posa Tubazione a gravità	1,00	248,00				m	85,46 €	21.194,08 €	Scarico Impianto + acque bianche Impianto
	Fornitura Tubazione PVC 250 sn8	1,00	248,00				m	21,70 €	5.381,60 €	Scarico Impianto + acque bianche Impianto
	Pozzetti di ispezione/salto/curva per linea scarico	3,00					cad.	1.270,00 €	3.810,00 €	Incluso scavo, fondazione, posa pozzetto, lapide, chiusino e rinterro.
	Realizzazione manufatto di Scarico	1,00					a corpo	8.500,00 €	8.500,00 €	Nuovo manufatto di scarico a fosso
	Realizzazione micropali	35,00	15,00				m	57,00 €	29.925,00 €	Consolidamento "lato valle" del terreno in cui dovrà essere realizzato l'impianto di depurazione
	Muro su micropali di fondazione	1,00	35,00	0,80	0,50		mc	341,00 €	4.774,00 €	Prezzo comprensivo di tutto tranne acciaio
	Acciaio per getti	1,00	1.470,00				kg	2,80 €	4.116,00 €	Acciaio per Armature
	Realizzazione Nuovo Impianto di Depurazione per 500 Ab Eq.	1,00					a corpo	410.000,00 €	410.000,00 €	Nuovo Impianto di depurazione - tutto compreso.
	Allaccio Fornitura Enel ed Acquedotto	1,00					a corpo	9.500,00 €	9.500,00 €	allacci a servizi
Tot. Nuovo Impianto lato "Casello della Ripa" =									509.290,98 €	510.000,00 €
ALLACCIAMENTO STRADA DI CASELLO RIPA VIA DANTE BARBI	Allestimento cantiere per esecuzione TOC	1,00	1,00				cad.	6.000,00	6.000,00 €	
	Esecuzione TOC incluso tubazione Polietilene diam. Int.230 mm	1,00	180,00				m	300,00	54.000,00 €	
	Scavo a larga sezione obb. Cont.	1,00	245,00	2,50	0,20		mc	7,03	861,18 €	Realizzazione strada accesso arrivo TOC
	Fondazione stradale	1,00	245,00	2,50	0,15		mc	85,60	7.864,50 €	Realizzazione strada accesso arrivo TOC
	Posa Tubazione a gravità	1,00	45,00				m	85,46	3.845,70 €	Tratto tubazione a gravità
	Fornitura Tubazione PVC 250 sn8	1,00	45,00				m	21,70	976,50 €	Tratto tubazione a gravità
	Pozzetti di ispezione/salto/curva	3,00					cad.	1.270,00	3.810,00 €	Incluso scavo, fondazione, posa pozzetto, lapide, chiusino e rinterro.
	Tot. Costi Allaccio =									77.357,88 €
ALLACCIAMENTI VIA GIUSEPPE ROTONDI	Realizzaione tubazione per allacciamento lottizzazioni in Via Giuseppe Rotondi, incluso tubazioni, pozzetti, impianto di sollevamento ed allacciamenti.	1,00					a corpo	150.000,00	150.000,00 €	
	Tot. Costi Allaccio =									150.000,00 €

RIEPILOGO FINALE INTERVENTO

TOTALE LAVORI INTERVENTO LATO "POGGIO TEO" (incluso Soll. Iniziale) = 932.700,00 €

ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA (stima 4,5% dei lavori) = 41.971,50 €

TOTALE LAVORI INTERVENTO LATO "POGGIO TEO" (incluso Soll. Iniziale) = 974.671,50 €