

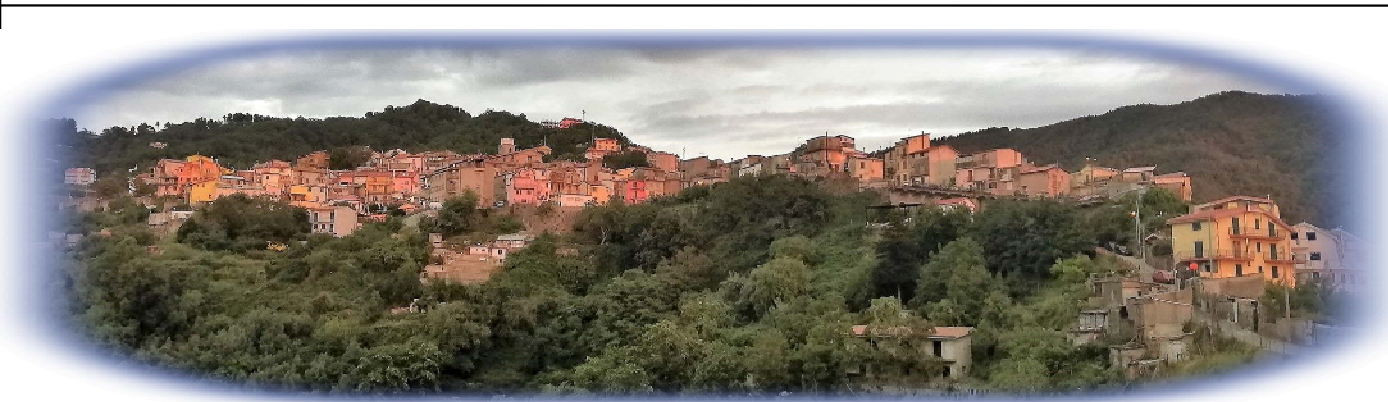


Comune di PENTONE (CZ)

REGIONE CALABRIA

Decreto Dirigenziale N. 10166 del 17/08/2016 Dipartimento 6 Regione Calabria

Servizi tecnici di Architettura e Ingegneria per Redazione Progettazione Definitiva ed Esecutiva, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione dei lavori di "Completamento della rete di collettamento del capoluogo e Loc. Soppolise e Realizzazione di un nuovo impianto di depurazione a fanghi attivi da 2.200 A.E. in loc. Valle dei Mulini del Comune di Pentone (CZ)
- CIG: H33H18000000002



PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO		TITOLO ELABORATO	SCALA
A.13		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
FORMATO			DATA
Rev.	Data		Descrizione modifiche
00	12/2019	Prima emissione	

IL Capogruppo / Mandataria: Ing. Giovanni Albanese	IL Mandante Ing. Michelangelo Tarantino	IL RUP: Ing. Rodolfo Anacreonte
IL Mandante Arch. Raffaele Riccelli	IL Mandante Ing. Danilo Serratore	IL Sindaco: Prof. Vincenzo Marino

1. OPERE EDILI IMPIANTO DI DEPURAZIONE

Pos.	Descrizione della lavorazione	U.M.	Quantità	Importi	
				unitario	TOTALE
01	Decespugliamento area impianto tramite l'utilizzo di mezzi d'opera ed operai messi a disposizione da parte dell'impresa. Il legname derivante dal decespugliamento rimane di proprietà del comune di Pentone.	Corpo	1,00	1.500,00 €	1.500,00 €
02	Sbancamento area impianto e movimentazione del materiale all'interno della stessa area per la formazione di rilevati	Corpo	1,00	3.500,00 €	3.500,00 €
03	Realizzazione stazione del pretrattamento. La voce comprende: scavi a sezione obbligata, trasporto a discarica, onere di discarica, cls. per magrone, cls. per fondazione, cls. in elevazione, casseforme in legno di abete in fondazione ed elevazione, ferro per c.a. nelle quantità derivanti dai calcoli di stabilità, giunti bentonitici idroespansivi, ringhiere e grigliati, quant'altro necessita per dare la struttura realizzata a regola d'arte per come riportato sui disegni esecutivi di cantiere.	Corpo	1,00	29.000,00 €	29.000,00 €
04	Realizzazione si platea per appoggio del classificatore sabbie. La voce comprende: scavi a sezione obbligata, trasporto a discarica, onere di discarica, cls. per magrone, cls. per fondazione, casseforme in legno di abete in fondazione, ferro per c.a. nelle quantità derivanti dai calcoli di stabilità, quant'altro necessita per dare la struttura realizzata a regola d'arte per come riportato sui disegni esecutivi di cantiere.	Corpo	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €
05	Realizzazione stazione del trattamento biologico. La voce comprende: scavi a sezione obbligata, trasporto a discarica, onere di discarica, cls. per magrone, cls. per fondazione, cls. in elevazione, casseforme in legno di abete in fondazione ed elevazione, ferro per c.a. nelle quantità derivanti dai calcoli di stabilità, giunti bentonitici idroespansivi, ringhiere e grigliati, quant'altro necessita per dare la struttura realizzata a regola d'arte per come riportato sui disegni esecutivi di cantiere.	Corpo	1,00	46.000,00 €	46.000,00 €
06	Realizzazione stazione di sedimentazione secondaria. La voce comprende: scavi a sezione obbligata, trasporto a discarica, onere di discarica, cls. per magrone, cls. per fondazione, cls. in elevazione, casseforme in legno di abete in fondazione ed elevazione, ferro per c.a. nelle quantità derivanti dai calcoli di stabilità, giunti bentonitici idroespansivi, ringhiere e grigliati, quant'altro necessita per dare la struttura realizzata a regola d'arte per come riportato sui disegni esecutivi di cantiere.	Corpo	1,00	37.200,00 €	37.200,00 €

07	Realizzazione stazione di digestione aerobica. La voce comprende: scavi a sezione obbligata, trasporto a discarica, onere di discarica, cls. per magrone, cls. per fondazione, cls. in elevazione, casseforme in legno di abete in fondazione ed elevazione, ferro per c.a. nelle quantità derivanti dai calcoli di stabilità, giunti bentonitici idroespansivi, ringhiere e grigliati, quant'altro necessita per dare la struttura realizzata a regola d'arte per come riportato sui disegni esecutivi di cantiere.	Corpo	1,00	19.500,00 €	19.500,00 €
08	Realizzazione stazione dell'ispessitore statico. La voce comprende: scavi a sezione obbligata, trasporto a discarica, onere di discarica, cls. per magrone, cls. per fondazione, cls. in elevazione, casseforme in legno di abete in fondazione ed elevazione, ferro per c.a. nelle quantità derivanti dai calcoli di stabilità, giunti bentonitici idroespansivi, ringhiere e grigliati, quant'altro necessita per dare la struttura realizzata a regola d'arte per come riportato sui disegni esecutivi di cantiere.	Corpo	1,00	7.660,00 €	7.660,00 €
09	Realizzazione stazione dei letti di essiccamento. La voce comprende: scavi a sezione obbligata, trasporto a discarica, onere di discarica, cls. per magrone, cls. per fondazione, cls. in elevazione, casseforme in legno di abete in fondazione ed elevazione, ferro per c.a. nelle quantità derivanti dai calcoli di stabilità, giunti bentonitici idroespansivi, filtro drenante, tubi drenanti a fondo vasca, quant'altro necessita per dare la struttura realizzata a regola d'arte per come riportato sui disegni esecutivi di cantiere.	Corpo	1,00	15.000,00 €	15.000,00 €
10	Realizzazione stazione di disinfezione. La voce comprende: scavi a sezione obbligata, trasporto a discarica, onere di discarica, cls. per magrone, cls. per fondazione, cls. in elevazione, casseforme in legno di abete in fondazione ed elevazione, ferro per c.a. nelle quantità derivanti dai calcoli di stabilità, giunti bentonitici idroespansivi, ringhiere e grigliati, quant'altro necessita per dare la struttura realizzata a regola d'arte per come riportato sui disegni esecutivi di cantiere.	Corpo	1,00	9.000,00 €	9.000,00 €
11	Realizzazione pozzetto di ricircolo dreni e schiume. La voce comprende: scavi a sezione obbligata, trasporto a discarica, onere di discarica, cls. per magrone, cls. per fondazione, cls. in elevazione, casseforme in legno di abete in fondazione ed elevazione, ferro per c.a. nelle quantità derivanti dai calcoli di stabilità, giunti bentonitici idroespansivi, ringhiere e grigliati, quant'altro necessita per dare la struttura realizzata a regola d'arte per come riportato sui disegni esecutivi di cantiere.	Corpo	1,00	2.500,00 €	2.500,00 €
12	Realizzazione edificio servizi-sala quadri- sala compressori. La voce comprende: scavi a sezione obbligata, trasporto a discarica, onere di discarica, cls. per magrone, cls. per fondazione, cls. in elevazione, casseforme in legno di abete in fondazione ed elevazione, ferro per c.a. nelle quantità derivanti dai calcoli di stabilità, solaio di copertura,	Corpo	1,00	24.000,00 €	24.000,00 €

	impermeabilizzazione di copertura, intonaci interni ed esterni, infissi interni ed esterni, massetti, pavimenti, impianto idrico/sanitario, impianto elettrico, servizi igienici, gronde, scossaline, discendenti, quant'altro necessita per dare la struttura realizzata a regola d'arte per come riportato sui disegni esecutivi di cantiere.				
13	Fornitura in opera di pozzetti del tipo prefabbricati su linea acque meteoriche. Delle dimensioni interne 60x60x(80/100) cm. Completi di coperchi e caditoie in ghisa del tipo pesante (D 400)	Cad	12,00	300,00 €	3.600,00 €
14	Fornitura in opera di pozzetti del tipo prefabbricati su linea acque reflue. Delle dimensioni interne 60x60x120 cm. Completi di coperchi e chiusini in ghisa del tipo pesante (D 400)	Cad	9,00	300,00 €	2.700,00 €
15	Realizzazione dei muri di sostegno area impianto. La voce comprende: scavi a sezione obbligata, trasporto a discarica, onere di discarica, cls. per magrone, cls. per fondazione, cls. in elevazione, casseforme in legno di abete in fondazione ed elevazione, ferro per c.a. nelle quantità derivanti dai calcoli di stabilità, rinterri e vespai, quant'altro necessita per dare la struttura realizzata a regola d'arte per come riportato sui disegni esecutivi di cantiere.	Corpo	1,00	97.000,00 €	97.000,00 €
16	Realizzazione di finitura area impianto. La voce comprende: spianamento area, livellamento, tout venanti rullato, bindero bituminoso, bordonali per aiuole, essenze arboree e quant'altro occorre per dare l'area completa a perfetta regola d'arte.	Corpo	1,00	10.000,00 €	10.000,00 €
17	Realizzazione di recinzione area impianto tramite l'impiego di rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare del tipo 50x70 mm di altezza metri 2,00, paletti in ferro zincato a Ti di dim. 35x35x5 mm. Da posizionare sui muri in c.a. che delimitano l'area impianto.	MI	134,00	20,00	2.680,00 €
18	Fornitura in opera di cancello di ingresso a due ante, di dim. 4,00 x 2,00 metri. Da realizzare in acciaio del tipo zincato.	Cad	2,00	800,00	1.600,00 €
IMPORTO TOTALE OPERE EDILI					313.440,00 €

2. APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE ED ELETTRICHE IMPIANTO DI DEPURAZIONE

Pos.	Descrizione della lavorazione	U.M.	Quantità	Importi	
				unitario	TOTALE
01	Griglia Statica Grossolana Fornitura e posa in opera di griglia Statica Manuale grossolana, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 04	cad	1,00	1.020,00 €	1.020,00 €
02	Griglia Meccanizzata Sub-Verticale Fornitura e posa in opera di griglia meccanica sub-verticale, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 05	cad	1,00	15.000 €	15.000,00 €
03	Nastro Trasportatore Fornitura e posa in opera di nastro trasportatore, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 06	cad	1,00	5.000,00 €	5.000,00 €
04	Rotostaccio Fornitura e posa in opera di griglia a tamburo rotante, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 07	cad	1,00	10.000,00 €	10.000,00 €
05	Dissabbiatore/disoleatore del tipo pista Fornitura e posa in opera di dissabbiatore/disoleatore del tipo pista, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 08	cad	1,00	12.500,00 €	12.500,00 €
06	Paratoia L = 600 mm Fornitura e posa in opera di paratoia a comando manuale, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 09	cad	2,00	1.500,00 €	3.000,00 €
07	Paratoia L = 1000 mm Fornitura e posa in opera di paratoia a comando manuale, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 10	cad	1,00	1.500,00 €	1.500,00 €
08	Paratoia a ghigliottina Fornitura e posa in opera di paratoia a ghigliottina, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 11	cad	1,00	1.200,00 €	1.200,00 €
09	Soffiante a canale laterale Fornitura e posa in opera di soffiante a canale laterale, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 13	cad	1,00	2.250,00 €	2.250,00 €
10	Elettromiscelatore sommerso				

	Fornitura e posa in opera di elettromiscelatore sommerso, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 14	cad	1,00	9.000,00 €	9.000,00 €
11	Sistema di diffusione aria di fondo per ossidazione Fornitura e posa in opera di sistema di diffusione aria di fondo per OXI, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 15	cad	1,00	8.000,00 €	8.000,00 €
12	Soffiante a lobi rotante per ossidazione Fornitura e posa in opera di soffiante a lobi rotanti per OXI, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 16	cad	1,00	10.265,00 €	10.265,00 €
13	Elettropompa ricircolo miscela aerata Fornitura e posa in opera di elettropompa per ricircolo miscela aerata per OXI, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 17	cad	1,00	2.800,00 €	2.800,00 €
14	Pompa dosatrice cloruro ferrico Fornitura e posa in opera di pompa dosatrice cloruro ferrico + silo, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 18	cad	1,00	2.000,00 €	2.000,00 €
15	Carroponte a trazione periferica - circolare Fornitura e posa in opera di carroponte a trazione periferica - circolare, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 19	cad	1,00	13.000,00 €	13.000,00 €
16	Elettropompe ricircolo fanghi e supero Fornitura e posa in opera di pompe per il ricircolo ed il supero dei fanghi, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 20	cad	1,00	2.800,00 €	2.800,00 €
17	Sistema di diffusione di fondo del digestore Fornitura e posa in opera di sistema di diffusione di fondo del digestore, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 21	cad	1,00	4.000,00 €	4.000,00 €
18	Elettropompa di ricircolo supero Fornitura e posa in opera di elettropompa di ricircolo fanghi e di supero, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 22	cad	1,00	2.800,00 €	2.800,00 €
19	Soffiante a lobi rotanti digestione Fornitura e posa in opera di soffiante a lobi rotante per la digestione, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 23	cad	1,00	7.500,00 €	7.500,00 €
20	Sistema meccanico per ispessitore Fornitura e posa in opera di sistema per il dissipamento della velocità in ispessitore, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 24	cad	1,00	4.200,00 €	4.200,00 €
21	Pompa ricircolo dreni e schiume				

	Fornitura e posa in opera di pompa di ricircolo dreni e schiume, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 25	cad	1,00	2.500,00 €	2.500,00 €
22	Pompa dosatrice ipoclorito di sodio + silo Fornitura e posa in opera di pompa dosatrice ipoclorito di sodio + silo, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 26	cad	1,00	1.600,00 €	1.600,00 €
23	Misuratore di portata ad ultrasuoni (clorazione) Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad ultrasuoni, da montare in clorazione, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 27	cad	1,00	2.000,00 €	2.000,00 €
24	Tubazioni e valvolame Fornitura e posa in opera di tubazioni di processo e valvolame, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OM 29	cad	1,00	18.000,00 €	18.000,00 €
25	IMPIANTO ELETTRICO Fornitura e posa in opera di IMPIANTO ELETTRICO, da realizzare per come riportato nella specifica tecnica OE 01	cad	1,00	35.000,00 €	35.000,00 €
	IMPORTO TOTALE APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE ED ELETTRICHE				176.935,00 €

3. SOLLEVAMENTO S1 – OPERE EDILI ED APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE ED ELETTRICHE

Pos.	Descrizione della lavorazione	U.M.	Quantità	Importi	
				unitario	TOTALE
01	<p>Opere edili per il Sollevamento (S1) Fornitura in opera delle opere edili del sollevamento denominato S1. La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Platea, pareti e soletta in cemento armato; • Camera di manovra in cemento armato; • Casseforme in legno o metalliche, • Calcestruzzo del tipo Rck 30/37, • Armature metalliche B450C, • Chiusini in ghisa sferoidale idonei a sopportare i carichi pesanti (D 400); • Quant'altro occorre per dare l'opera ultimata a regola d'arte. <p>Il tutto da realizzare per come riportato sui disegni esecutivi emesso per costruzione.</p>	corpo	1,00	12.500,00 €	12.500,00 €
02	<p>Opere Elettromeccaniche ed elettriche per il Sollevamento (S1) Fornitura in opera delle opere apparecchiature elettromeccaniche ed elettriche del sollevamento denominato S1. La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • N. due elettropompe sommerse, una di riserva all'altra delle migliori marche (Flyght, Sulzer, KSB); • N. uno quadro elettrico di controllo e comando elettropompe, • Piedi di accoppiamento in ghisa; • Guide per calettamento pompe, in acciaio INOX AISI 304; • Valvole e saracinesche (a palla) in ghisa; • Accessori in acciaio INOX AISI 304 per quanto riguarda le tubazioni di mandata all'interno del pozzo di sollevamento e le tubazioni (barilotto) all'interno della camera di manovra; • Chiusini in ghisa sferoidale idonei a sopportare i carichi pesanti (D 400); • Quant'altro occorre per dare l'opera ultimata a regola d'arte. 	ml	1,00	12.000,00 €	12.000,00 €
IMPORTO TOTALE OPERE EDILI ED APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE ED ELETTRICHE DEL POZZO DEL SOLL.TO S1					24.500,00 €

4. SOLLEVAMENTO S2 – OPERE EDILI ED APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE ED ELETTRICHE

Pos.	Descrizione della lavorazione	U.M.	Quantità	Importi	
				unitario	TOTALE
01	<p>Opere edili per il Sollevamento (S2) Fornitura in opera delle opere edili del sollevamento denominato S2. La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Platea, pareti e soletta in cemento armato; • Camera di manovra in cemento armato; • Casseforme in legno o metalliche, • Calcestruzzo del tipo Rck 30/37, • Armature metalliche B450C, • Chiusini in ghisa sferoidale idonei a sopportare i carichi pesanti (D 400); • Quant'altro occorre per dare l'opera ultimata a regola d'arte. <p>Il tutto da realizzare per come riportato sui disegni esecutivi emesso per costruzione.</p>	corpo	1,00	12.500,00 €	12.500,00 €
02	<p>Opere Elettromeccaniche ed elettriche per il Sollevamento (S2) Fornitura in opera delle opere apparecchiature elettromeccaniche ed elettriche del sollevamento denominato S2. La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • N. due elettropompe sommerse, una di riserva all'altra delle migliori marche (Flyght, Sulzer, KSB); • N. uno quadro elettrico di controllo e comando elettropompe, • Piedi di accoppiamento in ghisa; • Guide per calettamento pompe, in acciaio INOX AISI 304; • Valvole e saracinesche (a palla) in ghisa; • Accessori in acciaio INOX AISI 304 per quanto riguarda le tubazioni di mandata all'interno del pozzo di sollevamento e le tubazioni (barilotto) all'interno della camera di manovra; • Chiusini in ghisa sferoidale idonei a sopportare i carichi pesanti (D 400); • Quant'altro occorre per dare l'opera ultimata a regola d'arte. 	ml	1,00	12.000,00 €	12.000,00 €
IMPORTO TOTALE OPERE EDILI ED APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE ED ELETTRICHE DEL POZZO DEL SOLL.TO S2					24.500,00 €

5. SOLLEVAMENTO S3 – OPERE EDILI ED APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE ED ELETTRICHE

Pos.	Descrizione della lavorazione	U.M.	Quantità	Importi	
				unitario	TOTALE
01	<p>Opere edili per il Sollevamento (S3) Fornitura in opera delle opere edili del sollevamento denominato S3. La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Platea, pareti e soletta in cemento armato; • Camera di manovra in cemento armato; • Casseforme in legno o metalliche, • Calcestruzzo del tipo Rck 30/37, • Armature metalliche B450C, • Chiusini in ghisa sferoidale idonei a sopportare i carichi pesanti (D 400); • Quant'altro occorre per dare l'opera ultimata a regola d'arte. <p>Il tutto da realizzare per come riportato sui disegni esecutivi emesso per costruzione.</p>	corpo	1,00	12.500,00 €	12.500,00 €
02	<p>Opere Elettromeccaniche ed elettriche per il Sollevamento (S3) Fornitura in opera delle opere apparecchiature elettromeccaniche ed elettriche del sollevamento denominato S3. La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • N. due elettropompe sommerse, una di riserva all'altra delle migliori marche (Flyght, Sulzer, KSB); • N. uno quadro elettrico di controllo e comando elettropompe, • Piedi di accoppiamento in ghisa; • Guide per calettamento pompe, in acciaio INOX AISI 304; • Valvole e saracinesche (a palla) in ghisa; • Accessori in acciaio INOX AISI 304 per quanto riguarda le tubazioni di mandata all'interno del pozzo di sollevamento e le tubazioni (barilotto) all'interno della camera di manovra; • Chiusini in ghisa sferoidale idonei a sopportare i carichi pesanti (D 400); • Quant'altro occorre per dare l'opera ultimata a regola d'arte. 	ml	1,00	15.000,00 €	15.000,00 €
IMPORTO TOTALE OPERE EDILI ED APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE ED ELETTRICHE DEL POZZO DEL SOLL.TO S3					27.500,00 €

6. FOGNATURA IN PRESSIONE DI COLLEGAMENTO DEL SOLLEVAMENTO S3 (Scoppolise in località Timpa) CON IL POZZETTO ESISTENTE UBICATO SU VIA CULONI

Pos.	Descrizione della lavorazione	U.M.	Quantità	Importi		
				unitario	TOTALE	
02	<p><i>Tratti nuova fognatura in pressione località Scoppolise, da realizzare in parte su strada sterrata, in parte su scarpata ed in piccolissima parte su strada asfaltata</i></p> <p>Detti tratti sono costituiti da nuova fognatura premente da realizzare in PEAD PE 100 a saldare del PN 16 e diametro esterno Ø 90/110.</p> <p>La voce comprende, scavo a sezione obbligata da realizzare in parte con mezzo meccanico ed in parte a mano, trasporto a discarica della parte di materiale eccedente, rinfilo intorno alla tubazione con sabbia di cava, fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD PE 100 PN 16 Ø 90/110 compresi pezzi speciali, rinterro della restante parte di cavo con misto granulometrico compattato per la parte dei cavi realizzati su strada, fornitura e posa in opera di pozzetti in cls prefabbricati dotati di fondo (se necessari), prolunghe in cls, coperchi in cls armato (se necessarie), chiusini in ghisa del tipo carrabile del D400 (se necessari), quant'altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p>	ml	144,00	75,00 €	10.800,00 €	
IMPORTO TOTALE TRATTO FOGNARIO PREMENTE (Località Scoppolise)						10.800,00 €

COMPUTO METRICO

Intervento N. 7 - Via S.Giuseppe - S.P. 178 -Pentone

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	1	PR.U.0510.50.A DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Disfacimento pavimentazione in asfalto Via S. Giuseppe-SP178 429*0.6*0.10 429*3*0.03	25,74 38,61 SOMMANO mc = 64,35	16,23	1.044,40
2	2	PR.E.0120.10.A Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a in roc Scavo a sezione obbligata Sp178 429*0.6*1.3	334,62 SOMMANO mc = 334,62	6,78	2.268,72
3	3	PR.E.0150.10.A Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri per trasporti fino a 10 km Asfalto- SP 178 429*0.6*0.10 429*3*0.03	25,74 38,61 SOMMANO mc = 64,35	7,72	496,78
4	4	PR.E.0150.10.B Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri per ogni cinque km in piÃ¹ oltre i primi 10 Asfalto SP178 429*0.6*0.10 429*3*0.03	25,74 38,61 SOMMANO mc = 64,35	3,86	248,39
5	5	PR.E.0140.10.A Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo RINTERRO SP178 429*0.6*1	257,40 SOMMANO mc = 257,40	9,93	2.555,98
6	6	PR.U.0420.10.J POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE 100x100x100 cm POZZETTI in CAV- ispezione 15	15,00 SOMMANO cad = 15,00	175,25	2.628,75
A RIPORTARE					9.243,02

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.243,02
7	7	PR.U.0420.190.A FORNITURA E POSA DI CHIUSINI CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini circolari in ghisa cl. D400 tipo RAF85D/V (MCP SpA o equivalente). Telaio cm 85x85 luce netta cm 60-PESO cad. 62 kg 15*62	930,00		
		SOMMANO kg =	930,00	3,23	3.003,90
8	8	PR.E.0160.10.N CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Miscele bituminose, asfalti, pezzi di asfalti e materiale fresato CER 17.03.02. Asfalto da disfacimento Pspec=1.100 kg/mc Via S.Giuseppe SP178 429*0.6*0.1*1100 429*3*0.03	28.314,00 38,61		
		SOMMANO kg =	28.352,61	0,44	12.475,15
9	9	PR.U.0240.20.C TUBAZIONE IN PE-AD CORRUGATA RIGIDITA' 8 kN/mq DN 250 mm e d im/min 216 mm TUBAZIONE De250 SP178 429	429,00		
		SOMMANO m =	429,00	25,75	11.046,75
10	10	PR.U.0520.150.A Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante nat Strato di fondazione -SP178 429*0.6*0.2	51,48		
		SOMMANO mc =	51,48	34,67	1.784,81
11	11	PR.U.0520.180.C Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO CON RICICLATO BINDER- SP178 429*1*0.07	30,03		
		SOMMANO mc =	30,03	147,77	4.437,53
12	12	PR.U.0520.190.C Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA CON RICICLATO MANTO DI USURA SP 178 429*3*0.03	38,61		
		SOMMANO mc =	38,61	194,12	7.494,97
		A RIPORTARE			49.486,13

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			49.486,13
13	13	PR.2.2020.E Formazione di letto di sabbia e rinfianco con sabbia vagliata da cava Letto di sabbia e rinfianco condotta SP178 429*1*0.4	171,60		
		SOMMANO mc =	171,60	18,00	3.088,80
14	14	AP01 Creazione soletta di copertura pozzetto, compreso alloggiamento per telaio chiusino con calcestruzzo dosato a q.li 3.50 di cemento Portland, compresa rete elettrosaldata o barre f8/20, per come Realizzazione soletta di copertura pozzetto 15	15,00		
		SOMMANO acorpo =	15,00	100,00	1.500,00
					€ 54.364,12
					Importo complessivo dei lavori Via S. Giuseppe - S.P. 178 Pentone

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.175,36
		TRATTO A-B (39.34+34.46+35.91+40.27+14.73+18.32+23.06+19.3 7+22.68+38.19+18.75)*0.6*0.10	18,30		
		TRATTO C-D (25.02+7.41+43.04+25.01+24.86+35.37+13.2+22.25+ 31.13+18.46)*0.6*0.10	14,75		
		Tratto E-F 70*0.6*0.10	4,20		
		SOMMANO mc =	37,25	3,86	143,79
5	5	PR.E.0140.10.A Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo RINTERRO TRATTO A-B (39.34+34.46+35.91+40.27+14.73+18.32+23.06+19.3 7+22.68+38.19+18.75)*0.6*1	183,05		
		TRATTO C-D (25.02+7.41+43.04+25.01+24.86+35.37+13.2+22.25+ 31.13+18.46)*0.6*1	147,45		
		Tratto E-F 70*0.6*1	42,00		
		SOMMANO mc =	372,50	9,93	3.698,93
6	6	PR.U.0420.10.J POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE 100x100x100 cm POZZETTI in CAV- ispezione 14	14,00		
		Tratto E-F 3	3,00		
		SOMMANO cad =	17,00	175,25	2.979,25
7	7	PR.U.0420.190.A FORNITURA E POSA DI CHIUSINI CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini circolari in ghisa cl. D400 tipo RAF85D/V (MCP SpA o equivalente). Telaio cm 85x85 luce netta cm 60-PESO cad. 62 kg 17*62	1.054,00		
		SOMMANO kg =	1.054,00	3,23	3.404,42
8	8	PR.E.0160.10.N CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Miscele bituminose, asfalti, pezzi di asfalti e materiale fresato CER 17.03.02. Asfalto da disfacimento Pspec=1.100 kg/mc TRATTO A-B (39.34+34.46+35.91+40.27+14.73+18.32+23.06+19.3 7+22.68+38.19+18.75)*0.6*0.1*1100	20.135,28		
		TRATTO C-D (25.02+7.41+43.04+25.01+24.86+35.37+13.2+22.25+ 31.13+18.46)*0.6*0.1*1100	16.219,50		
		Tratto E-F			
		A RIPORTARE	36.354,78		14.401,75

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	36.354,78		14.401,75
		70*0.6*0.10*1100	4.620,00		
		SOMMANO kg =	40.974,78	0,44	18.028,90
9	9	PR.U.0240.20.C TUBAZIONE IN PE-AD CORRUGATA RIGIDITA' 8 kN/mq DN 250 mm e d im/min 216 mm TUBAZIONE De250 TRATTO A-B (39.34+34.46+35.91+40.27+14.73+18.32+23.06+19.3 7+22.68+38.19+18.75)	305,08		
		TRATTO C-D (25.02+7.41+43.04+25.01+24.86+35.37+13.2+22.25+ 31.13+18.46)	245,75		
		Tratto E-F 70	70,00		
		SOMMANO m =	620,83	25,75	15.986,37
10	10	PR.U.0520.150.A Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante nat			
		Strato di fondazione TRATTO A-B (39.34+34.46+35.91+40.27+14.73+18.32+23.06+19.3 7+22.68+38.19+18.75)*0.6*0.2	36,61		
		TRATTO C-D (25.02+7.41+43.04+25.01+24.86+35.37+13.2+22.25+ 31.13+18.46)*0.6*0.2	29,49		
		Tratto E-F 70*0.6*0.2	8,40		
		SOMMANO mc =	74,50	34,67	2.582,92
11	11	PR.U.0520.180.C Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO CON RICICLATO BINDER TRATTO A-B (39.34+34.46+35.91+40.27+14.73+18.32+23.06+19.3 7+22.68+38.19+18.75)*0.6*0.07	12,81		
		TRATTO C-D (25.02+7.41+43.04+25.01+24.86+35.37+13.2+22.25+ 31.13+18.46)*0.6*0.07	10,32		
		Tratto E-F 70*0.6*0.07	2,94		
		SOMMANO mc =	26,07	147,77	3.852,36
12	12	PR.U.0520.190.C Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA CON RICICLATO MANTO DI USURA TRATTO A-B			
		A RIPORTARE			54.852,30

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			54.852,30
		(39.34+34.46+35.91+40.27+14.73+18.32+23.06+19.3 7+22.68+38.19+18.75)*0.6*0.03	5,49		
		TRATTO C-D (25.02+7.41+43.04+25.01+24.86+35.37+13.2+22.25+ 31.13+18.46)*0.6*0.03	4,42		
		Tratto E-F 70*0.6*0.03	1,26		
		SOMMANO mc =	11,17	194,12	2.168,32
13	13	PR.2.2020.E Formazione di letto di sabbia e rinfiante con sabbia vagliata da cava			
		Letto di sabbia e rinfiante condotta			
		TRATTO A-B (39.34+34.46+35.91+40.27+14.73+18.32+23.06+19.3 7+22.68+38.19+18.75)*0.6*0.4	73,22		
		TRATTO C-D (25.02+7.41+43.04+25.01+24.86+35.37+13.2+22.25+ 31.13+18.46)*0.6*0.4	58,98		
		Tratto E-F 70*0.6*0.4	16,80		
		SOMMANO mc =	149,00	18,00	2.682,00
14	14	AP01 Creazione soletta di copertura pozzetto, compreso alloggiamento per telaio chiusino con calcestruzzo dosato a q.li 3.50 di cemento Portland, compresa rete elettrosaldata o barre f8/20, per come Realizzazione soletta di copertura pozzetto			
		17	17,00		
		SOMMANO acorpo =	17,00	100,00	1.700,00
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€	61.402,62
Per le frazioni Visconte- Scoppolise					

COMPUTO METRICO

Intervento n. 9 - Sistemazione viabilità di accesso area depuratore

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	3	PR.U.0420.10.J POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE 100x100x100 cm Pozzetti in CAV-tombini scarico 3	3,00		
		SOMMANO	cad = 3,00	175,25	525,75
2	4	PR.U.0420.190.A FORNITURA E POSA DI CHIUSINI CADITOIE IN	kg =	3,23	0,00
3	5	PR.U.0520.160.A Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Strato di fondazione Strada CARBASILE-CULOVİ (106+198+304+257+164)*5*0.15 Strada Cortiglio fino area depuratore (25+130+117+43+13)*5*0.15	771,75 246,00		
		SOMMANO	mc = 1.017,75	59,44	60.495,06
4	1	PR.E.0110.30.C SCAVO DI SBANCAMENTO in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Strada CARBASILE-CULOVİ scavo per allargamento tracciato esistente (vedi sez. tipo) (106+198+304+257+164)*2.4 Strada Cortiglio fino all'area depuratore (vedi sez. tipo) (25+130+117+43+13)*6.8	2.469,60 2.230,40		
		SOMMANO	mc = 4.700,00	13,17	61.899,00
5	2	PR.U.0930.10.A Gabbione a scatola Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Gabbioni sistemazione strada Carbasile Culovi in senso trasversale 6*2*1 in senso longitudinale 3*1*1 a valle di tombino strada (in funzione antiersione) 2*2*1*0.5	12,00 3,00 2,00		
		SOMMANO	mc = 17,00	162,25	2.758,25
6	6	PR.E.0310.20.A Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq MURI SOSTEGNO- fondazione			
		A RIPORTARE			125.678,06

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			125.678,06
		0.40*1.2*86	41,28		
		SOMMANO mc =	41,28	118,90	4.908,19
7	7	PR.E.0310.30.A in elevazione: Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq MURO SOSTEGNO- fondazione 2*0.5*(0.40+0.30)*86	60,20		
		SOMMANO mc =	60,20	129,51	7.796,50
8	8	PR.E.0330.10.A Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati per opere di fondazione			
				35,03	0
9	9	PR.E.0330.10.B Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati per opere in elevazione Casseforme muro -elevazione (2+2)*86	344,00		
		SOMMANO mq =	344,00	44,69	15.373,36
10	10	PR.E.0340.10.A Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi Acciaio B450 C- MURO Diametro 8 -sviluppo complessivo per m di muro 27,30 peso 10,8kg/m Diametro 14 -sviluppo complessivo per m di muro 51,22 peso 61,9 kg/m (10.8+61.9)*86	6.252,20		
		SOMMANO kg =	6.252,20	1,90	11.879,18
11	11	PR.E.0340.20.A Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di c Rete elettrosaldato di rinforzo da apporre nello strato di misto cementato misurata sulla superficie effettivamente disposta al netto delle sovrapposizioni-tipo 620/1AD filo 6 maglia 20x20 - PESO 2,22 kg al mq 2.22*184.778	410,207		
		SOMMANO kg =	410,207	2,25	922,97
Importo complessivo dei lavori per l'Interv. n. 9					166.558,26

RIEPILOGO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - complessivo -

Capitolo	Descrizione della lavorazione	Importi Totali	
1	Opere edili impianto di depurazione	€	313.440,00
2	Apparecchiature elettromeccaniche ed elettriche impianto di depurazione	€	176.935,00
3	Sollevamento S1 – opere edili ed apparecchiature elettromeccaniche ed elettriche	€	24.500,00
4	Sollevamento S2 – opere edili ed apparecchiature elettromeccaniche ed elettriche	€	24.500,00
5	Sollevamento S3 – opere edili ed apparecchiature elettromeccaniche ed elettriche	€	27.500,00
6	Fognatura in pressione di collegamento del sollevamento S3 (Scoppolise) con pozzetto esistente	€	10.800,00
7	Fognatura a gravità in Via San Giuseppe (SP 178)	€	54.364,12
8	Fognatura a gravità in località Visconte	€	61.402,62
9	Adeguamento strada di accesso al depuratore	€	166.558,26
	TOTALE OPERE EDILI ED APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE ED ELETTRICHE	€	860.000,00