



# COMUNE DI PENNE

PROVINCIA DI PESCARA

## REALIZZAZIONE DI UN DEPURATORE IN ZONA ARTIGIANALE E SPORTIVA NEL COMUNE DI PENNE (PE) SITO IN LOCALITA' SANT' ANTONIO "PROGETTO DI COMPLETAMENTO"

### PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELENCO PREZZI

ALLEGATO

07

DATA: GIUGNO 2023

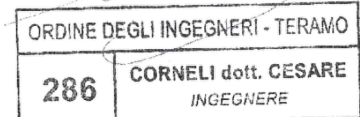
AGG.:

SCALA:

Per l'A.C.A.

.....

I Progettisti:  
Dott. Ing. Cesare Corneli



Geom. Paolo Di Luzio



STUDIO DI INGEGNERIA

Via Nazionale Adriatica Nord, 27/D

66023 - Francavilla al Mare (CH) - Tel. 0854911029 - Cell. 3384321945

# **ELENCO PREZZI**

## **Lavori a Corpo e a Misura**

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE DI UN DEPURATORE IN ZONA ARTIGIANALE E SPORTIVA NEL COMUNE DI PENNE (PE) SITO IN LOCALITA' SANT'ANTONIO  
- PROGETTO DI COMPLETAMENTO -

**COMMITTENTE:** ACA s.p.a. di Pescara

Francavilla al Mare, 16/06/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b><u>VOCIA MISURA</u></b>		
Nr. 1 01	Fornitura e posa in opera di Impianto di sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, essenzialmente costituito da: -Impianto idraulico costituito da N° 2 elettropompe sommergibili aventi le seguenti caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro per singola pompa: Portata 10 mc prevalenza 10 m, girante aperta arretrata, tipo Calpeda; Tubazione di mandata in PVC grigio, serie pesante DN 80, PN 16, N° 2 valvole di regolazione- intercettazione, N° 2 valvole di non ritorno. La tubazione deve partire dalle pompe e deve arrivare alla sommità del pozzetto d'ingresso esistente del depuratore. Sono compresi gli scavi e i rinterrì per il tratto sottoterra e le staffe per l'ancoraggio lungo la salita del pozzetto; Quadro elettrico di comando per n. 2 elettropompe in contenitore IP 55: interruttore generale bloccaporta, selettore manuale/automatico, trasformatore, invertitore automatico per funzionamento alternato o contemporaneo delle pompe, fusibili, lampade spie, apparecchiatura di controllo dei livelli di funzionamento e di allarme con segnalatore luminoso. Il tutto per dare un lavoro a perfetta regola d'arte e certificato secondo la normativa in vigore. <b>euro (quattromilacentocinquanta/00)</b>	CORPO	4'150,00
Nr. 2 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, 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 rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) <b>euro (dodici/85)</b>	m³	12,85
Nr. 3 E.001.200.04 0.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro. Ovvero per conferimento sull'area di deposito più vicina (0 distanza massima 300 m) autorizzata dall'amministrazione competente, per lavori nei centri storici. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici ..di deposito più vicina (distanza massima 300 m) autorizzata dall'amministrazione competente, per lavori nei centri storici. <b>euro (otto/32)</b>	m³	8,32
Nr. 4 E.003.010.01 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm² <b>euro (centododici/87)</b>	m³	112,87
Nr. 5 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) <b>euro (centoquaranta/11)</b>	m³	140,11
Nr. 6 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarm.. d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione <b>euro (ventiotto/05)</b>	m²	28,05
Nr. 7 E.003.030.01 0.b	idem c.s. ...Per opere in elevazione <b>euro (trentasette/18)</b>	m²	37,18
Nr. 8 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, for..ltro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio <b>euro (due/26)</b>	kg	2,26
Nr. 9 E.004.010.04 0.b	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP IPE, HE, UNP, angolari, T, piatti, lamiere, ecc, compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018, escluso i trattamenti protettivi- in acciaio S 275 <b>euro (quattro/73)</b>	kg	4,73
Nr. 10 E.004.010.07 0.b	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: cancellate apribili semplici <b>euro (quattro/90)</b>	kg	4,90
Nr. 11 E.004.010.08 0.a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti- Pannello in rete metallica e telaio in ferro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (otto/21)</b>	kg	8,21
Nr. 12 E.004.040.01 0.a	Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione in officina con zincanti o antiruggini- sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron <b>euro (zero/24)</b>	kg	0,24
Nr. 13 E.004.040.01 0.c	Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione in officina con zincanti o antiruggini Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bia..in officina con zincanti o antiruggini sabbiatura SA 21/2 e primer con minio di piombo o cromato di zinco film 25/30 micron <b>euro (zero/24)</b>	kg	0,24
Nr. 14 E.023.060.01 0.b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100 <b>euro (ventiotto/17)</b>	m	28,17
Nr. 15 E.023.070.01 0.a	Recinzione con rete metallica a maglie romboidali con filo del 17, posta in opera su paletti metallici a T zincati da 50mm e cantonali, posti ad interasse non superiore a 2,50m. Sono compresi: lo scavo, il blocchetto di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni di cm 40x40x40, n. 3 ordini di filo di ferro zincato per tesatura a croce di S. Andrea e quant'altro occorre per dare l'opera finita. al m² <b>euro (diciassette/64)</b>	m²	17,64
Nr. 16 L.001.010.01 0.a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori:- per ogni attrezzatura <b>euro (novecentocinquantasei/65)</b>	cad	956,65
Nr. 17 L.001.010.03 0.a	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, escluso eventuali oneri:- per distanze entro i 200 m <b>euro (trecentotrentasette/73)</b>	cad	337,73
Nr. 18 L.001.030.01 0.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc:- per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna <b>euro (sessantadue/83)</b>	m	62,83
Nr. 19 L.001.040.08 0.a	Piezometro a tubo aperto, installato in foro già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo:- per metri di tubo installato da m 0 a m 80 dal piano campagna <b>euro (ventitre/43)</b>	m	23,43
Nr. 20 L.001.040.08 0.b	idem c.s. ...protettivo:- per l'allestimento di ciascun piezometro <b>euro (centoquarantaotto/36)</b>	cad	148,36
Nr. 21 L.001.060.02 0.a	Pozzetti di protezione strumentazione compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura- - pozzetto di protezione strumentazione <b>euro (centosessantadue/69)</b>	cad	162,69
Nr. 22 L.001.060.03 0.a	Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici, in concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati. rilievo della falda acquifera <b>euro (sei/67)</b>	cad	6,67
Nr. 23 U.004.020.07 0.e	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- Da 120x150x100 cm <b>euro (quattrocentotrentatre/62)</b>	cad	433,62
Nr. 24 U.004.020.08 0.e	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- Da 120x150 cm <b>euro (trentasei/59)</b>	x dm di altezza	36,59
Nr. 25 U.004.020.12 0.e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero- Da 150x150 cm <b>euro (duecentosettantatre/98)</b>	cad	273,98
Nr. 26 U.004.020.26 0.a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.- Costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm 20 con asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo		

