



# 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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALLEGATO

04

DATA: GIUGNO 2023

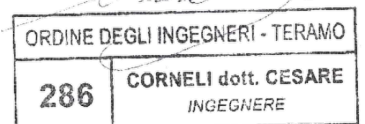
AGG.:

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

# COMPUTO METRICO

**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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>RECINZIONE (SpCat 1)</b>							
1 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) fondazione Recinzione Perimetrale *(lung.=40+57+40+57) maggiore profondità per raggiungere terreno idoneo per la fondazione Fondazione passerella stazione di sollevamento		194,00 100,00 1,30 2,00	0,500 0,500 0,500 2,000	0,700 1,000 0,800 3,200	67,90 50,00 0,52 12,80		
	<b>SOMMANO m³</b>					131,22	12,85	1'686,18
2 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 ... deposito più vicina (distanza massima 300 m) autorizzata dall'amministrazione competente, per lavori nei centri storici. quantità precedente					131,22		
	<b>SOMMANO m³</b>					131,22	8,32	1'091,75
3 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 nece ... fetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm² Magone fondazione recinzione maggiore profondità per raggiungere terreno idoneo per la fondazione		194,00 100,00	0,500 0,500	0,100 1,000	9,70 50,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					59,70	112,87	6'738,34
4 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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione fondazione recinzione perimetrale	2,00	194,00		0,500	194,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					194,00	28,05	5'441,70
5 E.003.030.01 0.b	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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione elevazione fondazione perimetrale	2,00	186,50		0,500	186,50		
	<b>SOMMANO m²</b>					186,50	37,18	6'934,07
6 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 pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) fondazione recinzione perimetrale elevazione recinzione perimetrale fondazione passerella		194,00 194,00 1,30	0,500 0,300 0,500	0,500 0,500 0,800	48,50 29,10 0,52		
	<b>SOMMANO m³</b>					78,12	140,11	10'945,39
	<b>A R I P O R T A R E</b>							32'837,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'837,43
7 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, sago ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio armature recinzione perimetrale	78,12			70,000	5'468,40		
	SOMMANO kg					5'468,40	2,26	12'358,58
8 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 s ... ati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: cancellate apribili semplici CANCELLLO CARRABILE COMPRESO PILASTRI DI SOSTEGNO CANCELLLO PEDONALE COMPRESO PILASTRI DI SOSTEGNO				450,000 600,000	450,00 600,00		
	SOMMANO kg					1'050,00	4,90	5'145,00
9 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 i ... officina con zincanti o antiruggini sabbiatura SA 21/2 e primer con minio di piombo o cromato di zinco film 25/30 micron QUANTITA' PRECEDENTE				1050,000	1'050,00		
	SOMMANO kg					1'050,00	0,24	252,00
10 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. So ... 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 PERIMETRO DEPURATORE		186,50		1,500	279,75		
	SOMMANO m²					279,75	17,64	4'934,79
11 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 DELIMITAZIONE PIAZZALE *(lung.=1,70+18,75+19,80+2,00+19,70+20,55+1,20+3,70+20+20)		127,40			127,40		
	SOMMANO m					127,40	28,17	3'588,86
12	Voce riservata!!!					2,00		
	SOMMANO					2,00	0,00	0,00
13 U.005.040.06 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato Piazzale	1740,00			5,000	8'700,00		
	SOMMANO m² x cm					8'700,00	2,05	17'835,00
14 U.005.040.08	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova							
	A R I P O R T A R E							76'951,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'951,66
0.a	Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm Piazzale					1'740,00		
	SOMMANO m²					1'740,00	9,19	15'990,60
15 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, l ... formità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018 , escluso i trattamenti protettivi- in acciaio S 275 Realizzazione di passerella in acciaio tiefondi e pilastro struttura passerella travi IPE 120 *(par.ug.=11,4+0,8+5,4+2+4+2+2,1+0,8+6,4+1+6,4+11,50+11,4+1,1+1,1) Scalinata ringhiera *(par.ug.=6,4+11,50+11,4+5,4+2,1) bulloneria, piattine, agganci ecc	67,40			10,400	80,00 700,96 150,00 1'840,00 200,00		
	SOMMANO kg	36,80			50,000	2'970,96	4,73	14'052,64
16 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 ce ... , squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti- Pannello in rete metallica e telaio in ferro grigliato 15x76/30x3	19,00			45,000	855,00		
	SOMMANO kg					855,00	8,21	7'019,55
17 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 quantità precedente *(par.ug.=2971+855)	3826,00				3'826,00		
	SOMMANO kg					3'826,00	0,24	918,24
18 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 l ... n calcestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- Da 120x150x100 cm strazione di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	433,62	433,62
19 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 ... entizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- Da 120x150 cm stazione di sollevamento					20,00		
	SOMMANO x dm di altezza					20,00	36,59	731,80
20 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					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		116'098,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		116'098,11
	SOMMANO cad					1,00	273,98	273,98
21 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 qua ... mentizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante	1,00			50,000	50,00		
	SOMMANO kg					50,00	4,75	237,50
22 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 sommerg ... nalatore luminoso. Il tutto per dare un lavoro a perfetta regola d'arte e certificato secondo la normativa in vigore.					1,00		
	SOMMANO CORPO					1,00	4'150,00	4'150,00
23 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	956,65	956,65
24 L.001.010.03 0.a	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree piane 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	337,73	337,73
25 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					20,00		
	SOMMANO m					20,00	62,83	1'256,60
26 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					20,00		
	SOMMANO m					20,00	23,43	468,60
27 L.001.040.08 0.b	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 l'allestimento di ciascun piezometro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	148,36	296,72
	A R I P O R T A R E							124'075,89



[illegible]