

Comune di POLLENZA
Provincia di MACERATA

pag. 1

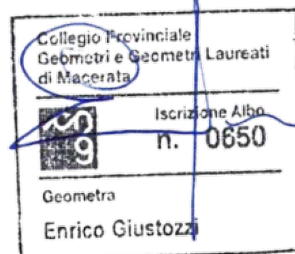
COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI UN POZZO AD USO IRRIGUO - CONTABILITA' LAVORI

COMMITTENTE: AMAP

MACERATA, 11/12/2025

IL TECNICO

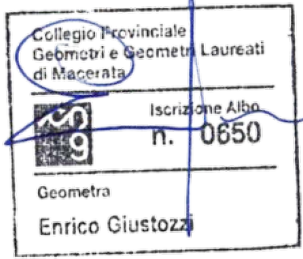


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 01.26.011	Trasporto e approntamento dell'attrezzatura di perforazione con metodo a circolazione inversa. Trasporto dell'attrezzatura di perforazione con metodo a circolazione inversa dei fluidi. Sono compresi: il carico, lo scarico; il trasporto andata e ritorno dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione; il personale necessario.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'889,08	1'889,08
2 NP	Perforazione a rotazione, in terreno sciolto. Perforazione con metodo a rotazione con utilizzo dei tubi forma in ferro a recupero, utilizzando gli utensili necessari per il corretto avanzamento. E' compreso quanto occorre per dare la perforazione completa. Per diametro di perforazione fino a mm 800.				30,000	30,00		
	SOMMANO a corpo					30,00	316,33	9'489,90
3 NP	Sconto ditta su voce precedente (perforazione)					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	2'178,30	-2'178,30
4 01.26.023.00 1 Modif.	Spurgo del pozzo per acqua. Spurgo del pozzo per acqua da eseguirsi a completamento delle operazioni di perforazione e condizionamento, per dare all'opera la maggiore efficienza possibile, in funzione delle caratteristiche dell'acquifero. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Allestimento del sistema di spurgo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	300,00	300,00
5 01.26.023.00 2	Spurgo del pozzo per acqua. Spurgo del pozzo per acqua da eseguirsi a completamento delle operazioni di perforazione e condizionamento, per dare all'opera la maggiore efficienza possibile, in funzione delle caratteristiche dell'acquifero. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Avviamento del sistema di spurgo del pozzo eseguito con motocompressore d'aria a doppia colonna.					5,00		
	SOMMANO h					5,00	79,75	398,75
6 01.26.024.00 1	Prove di portata per pozzi per acqua. Prove di portata per pozzi per acqua. Sono compresi: la fornitura del generatore e degli strumenti di misura; il personale necessario alla rilevazione delle misure di livello e di portata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per realizzare la prova di portata completa. Allestimento del sistema di pompaggio e di prova.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'575,85	1'575,85
7 01.26.024.00 2	Prove di portata per pozzi per acqua. Prove di portata per pozzi per acqua. Sono compresi: la fornitura del generatore e degli strumenti di misura; il personale necessario alla rilevazione delle misure di livello e di portata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per realizzare la prova di portata completa. Avviamento del pozzo eseguito con pompa sommersa di idonea portata e prevalenza.					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		11'475,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		11'475,28
	SOMMANO h					10,00	63,70	637,00
8 01.26.020.00 8	Rivestimento definitivo con tubi in PPMH. Rivestimento definitivo con tubazione in PPHM Diametro 400 mm spessore 9,8 mm, filettata, avviata testa a testa, compresa la fornitura e posa in opera a qualsiasi profondità. E' compreso quanto altro occorre per dare il rivestimento completo. Per diametro fino a D = mm 400 e spessore mm 17-22 - tubo filtro.		22,50			22,50		
	SOMMANO ml					22,50	295,82	6'655,95
9 NP	Sconto ditta su voce precedente (rivestimento)					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	1'248,28	-1'248,28
10 01.26.021.00 2	Drenaggio in opera. Drenaggio in opera utilizzando ghiaietto naturale a spigoli arrotondati, calibrato e selezionato. Sono compreso il materiale; la posa in opera; l'eventuale pistonaggio per l'assestamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per perforazioni di diametro superiore a mm 500. Volume pozzo per lunghezza solo tratto con tubo Volume della sola parte con tubo	3,14 3,14	0,40 0,20	0,400 0,200	30,000 30,000	15,07 -3,77		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					15,07 -3,77		
	SOMMANO m³					11,30	123,56	1'396,23
11 NP	Sigillatura pozzo alla sommità con boiaccia di cemento e bentonite, ad una profondità di 1,5 ml. dal piano di campagna, al fine di evitare eventuali percolazioni di inquinanti all'interno dell'opera di captazione e quindi dell'acquifero					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,00	400,00
12 NP	Elettropompa sommersa per pozzi ed acque di falda, diametro di attacco DN 50. Elettropompa sommersa per sollevamento acqua dalle falde sotterranee del tipo a giranti multistadio sovrapposte, 2800 l/min, per pozzi con diametro min. mm 150, completa di valvola di ritegno DN 50, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/ med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale del motore: P (KW). Q = 6,0/10,0/14,0 H = 4,7/ 4,2/ 2,9 P = KW 2,20. Corredata fino alla sommità del pozzo con tubazione in mandata in PE opportunamente frangiato per un facile smontaggio, con corda di sicurezza, con staffa per sostegno elettropompa sopra la testa del pozzo in acciaio Inox					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'300,00	2'300,00
13 13.12.018*.0 03	Dispositivo elettrico di comando per una o due elettropompe completo di quadro elettrico. Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico con interruttore generale, fusibili, telesalvatore, relè termico, commutatore MAN/STOP/AUT, trasformatore ausiliari, spie di funzionamento e blocco, predisposto per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Quadro per pompa singola da 1,8 a 2,2 KW.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	701,00	701,00
	A R I P O R T A R E							22'317,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'317,18
14 13.20.004*.0 05	Tronchetto misuratore di portata con flangia tarata e prese di pressione. Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di prese di pressione con rubinetti di intercettazione. Attacchi filettati fino al DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). Riduttore di portata 2,3 l/s					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	344,39	344,39
15 13.20.014*.0 01	Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a mulinello Woltmann lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 50°C, tipo a mulinello Woltmann con quadrante asciutto e lettura diretta, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Portata massima: Q (m³/h). Diametro nominale 50 (2") Q = 25 PN 16.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	498,52	498,52
16 15.04.009*.0 06	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in PVC, sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d0,a3, sigla di designazione FROR 450/750V fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x4 mm² Collegamenti elettrici per alimentazione pozzo		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	6,43	578,70
17 15.04.009*.0 15	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in PVC, sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d0,a3, sigla di designazione FROR 450/750V fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x1,5 mm² Per sonde di livello acqua su pozzo		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	3,33	299,70
18 15.05.011*.0 02	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	7,06	670,70
19 NP	Pezzi speciali e raccorderia varia per la parte idraulica Per allaccio riduttore di portata e contatore alla sommità del pozzo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
20 18.09.003*.0 06	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto							
	A R I P O R T A R E							25'709,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'709,19
21 18.09.008*.0 05	altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 Realizzazione testa pozzo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	335,81	335,81
	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	217,58	217,58
22 18.09.009*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 60,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe E 600, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				45,000	45,00		
	SOMMANO kg					45,00	4,83	217,35
	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Per condotta verso allacci impianto irrigazione		90,00	0,350	0,800	25,20		
	SOMMANO m³					25,20	20,91	526,93
24 13.15.024*.0 06	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 63 x 8,7.		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	19,52	1'756,80
	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo fornitura		9,00			9,00		
	SOMMANO dam					9,00	4,05	36,45
26	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare							
	A R I P O R T A R E							28'800,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'800,11
18.08.003*.0 02	per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo posa		9,00			9,00		
	SOMMANO dam					9,00	2,22	19,98
27 02.02.002*.0 01	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.		90,00	0,350	0,300	9,45		
	SOMMANO m³					9,45	58,85	556,13
28 02.02.001*.0 01	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.		90,00	0,350	0,500	15,75		
	SOMMANO m³					15,75	5,54	87,26
29 NP	Ripristino calcestruzzo sull'ultimo tratto di scavo fino alla condotta esistente (interno proprietà)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
30 NP	Allaccio alla condotta esistente con saracinesche di manovra, raccorderia necessaria e pezzi speciali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'100,00	1'100,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							31'063,48
	T O T A L E euro							31'063,48
	MACERATA, 11/12/2025							
	Il Tecnico							
								
	A R I P O R T A R E							