

**REGIONE  
PUGLIA**



**CUP: E75G19000040005**

**PIANO DEGLI INTERVENTI AIP 2020-2023 DI CUI ALLA DELIBERA N.6 DEL 22/02/2021  
CON COPERTURA FINANZIARIA " FONDI DERIVANTI DA PROVENTI TARIFFARI"**

**PROGETTO DEFINITIVO  
POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE E DEL RECAPITO FINALE  
A SERVIZIO DELL'AGGLOMERATO DEL COMUNE DI SQUINZANO (LE)**

**Acquedotto Pugliese S.p.A.  
Direzione Ingegneria**

**Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Matteo MORELLO**

**Il Direttore  
Ing. Gaetano BARBONE**



Ingegneria Ambientale s.r.l.  
www.ingegneriambientale.com  
info@ingegneriambientale.com

Ing. Franco NACCI

Ing. Stefano SANSONE



Geotek plus s.r.l.  
www.geotek-rilievi.com  
info@geotek-rilievi.com

**PROGETTAZIONE**

**Il Progettista  
Prof. Ing. Matteo Ranieri**

**Il Coordinatore della Sicurezza in  
fase di progettazione  
Prof. Ing. Matteo Ranieri**



UNING s.r.l.  
info@uning.it



Ingegneria s.r.l.  
ingegneria@uning.it

*Elaborato*

**S.4.1**

**PSC – Elenco Prezzi  
Oneri della Sicurezza**

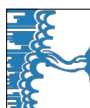
**Codice Intervento P1370**

**Codice SAP  
210000023391**

**Prot. N. 27346  
Data 23/04/2021**

**Scala:**

02	FEB. 2025	Emesso a seguito Osservazioni Tavolo Tecnico del 28 gennaio 2025			
01	SETT. 2023	Emesso a seguito Osservazioni CDS del 5 luglio 2023			
00	MAG. 2021	Emesso per Progetto DEFINITIVO			
N. Rev.	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato	Approvato



Per la stima degli oneri della sicurezza è stato utilizzato il **Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Puglia 2025** approvato dalla Giunta Regionale nella seduta del 23 dicembre 2024 ed entrato in vigore dalla data del 1 gennaio 2025.

Per alcune voci non presenti nel Listino della Regione Puglia, si è utilizzato il **Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Umbria 2024** approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n.143 del 26 febbraio 2025.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 NP 06	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico di cantiere costituito da: - Quadri da cantiere del tipo omologato per l'alimentazione delle macchine e/o utensili e/o apparecchiature utili alle lavorazioni; - Realizzazione di rete elettrica con cavi tipo FG16 secondo direttiva CTR per l'alimentazione delle apparecchiature/macchine/utensili di cantiere a partire dai quadri di cantiere, posati a vista e/o in canaline provvisorie di tipo calpestabile; - Installazione di impianto di illuminazione provvisoria costituita da proiettori tipo trasportabile a mano e alimentati da rete elettrica derivata dai quadri di cantiere. Realizzazione di collegamenti equipotenziali delle apparecchiature/macchine/utensili in classe di isolamento I°, tali collegamenti saranno collegati alla rete di terra esistente nel depuratore. E' compreso ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. <b>euro (settemilaquarantadue/26)</b>	a corpo	7'042,26
Nr. 2 NP 17	Fornitura e posa in opera fotometro con software operativo remoto per la misura puntuale delle polveri totali sostese in corso d'opera. <b>euro (millecentotrentanove/76)</b>	cadauno	1'139,76
Nr. 3 S3.1.10.1 - Umbria	IMPIANTO DI TERRA. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50x50x5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il monitoraggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. <b>euro (duecentosettanta/00)</b>	a corpo	270,00
Nr. 4 S3.2.10 - Umbria	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine SPA. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il monitoraggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengano ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'uso; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per ogni polo di fase protetto, posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e per la durata dei lavori. <b>euro (centoventiquattro/00)</b>	cadauno	124,00
Nr. 5 S4.1.60.0 - Umbria	LAMPEGGIANTE DA CANTIERE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie, emissione luminosa 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. <b>euro (zero/89)</b>	cadauno	0,89
Nr. 6 S4.2.20.1 - Umbria	SIRENA DI ALLARME DA ESTERNO AUTOALIMENTATA CON LAMPEGGIANTE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione, il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Il mezzo per il servizio di gestione dell'emergenza è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della sirena. Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. <i>Sirena d'allarme, per il primo mese o frazione</i> <b>euro (centoundici/00)</b>	mese	111,00
Nr. 7 S4.2.20.2 - Umbria	idem c.s. ...d'allarme, per ogni mese in più o frazione. <b>euro (cinque/60)</b>	mese	5,60
Nr. 8 S7.2.20.1 - Umbria	RIUNIONI DI COORDINAMENTO. Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori) ; approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. <i>Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro.</i> <b>euro (cinquantasette/00)</b>	ora	57,00
Nr. 9 S7.2.20.3 - Umbria	idem c.s. ...con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza) <b>euro (ventiotto/00)</b>	ora	28,00
overflow (SpCap 6)			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 PUG2025/ 06.A01.001.0 11	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte 12 kg, classe 55A-233BC <b>euro (centosettantasette/56)</b>	cad	177,56
Nr. 11 PUG2025/ 06.A01.013.0 05	Posizionamento di estintore con supporto universale in acciaio zincato, per estintori a polvere fino a 12 kg e a CO2 fino a 5 kg <b>euro (trentatre/97)</b>	cad	33,97
Nr. 12 PUG2025/ 09.S02.017.0 11	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile 500 x 700 mm <b>euro (tre/47)</b>	cad	3,47
Nr. 13 PUG2025/ 09.S02.027.0 03	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi dimensioni 34 x 18 x 46 cm <b>euro (cinque/76)</b>	cad	5,76
Nr. 14 PUG2025/ 09.S03.011.0 07	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori <b>euro (quattro/05)</b>	m	4,05
Nr. 15 PUG2025/ 09.S03.023.0 01	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni <b>euro (dieci/67)</b>	m²	10,67
Nr. 16 PUG2025/ 09.S03.023.0 03	idem c.s. ...di facciata noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite <b>euro (due/59)</b>	m²	2,59
Nr. 17 PUG2025/ 09.S03.023.0 05	idem c.s. ...di facciata smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere <b>euro (tre/48)</b>	m²	3,48
Nr. 18 PUG2025/ 09.S03.047.0 01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,5 m (larghezza) posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta <b>euro (trentauno/82)</b>	cad	31,82
Nr. 19 PUG2025/ 09.S03.049.0 01	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta vedi voce <b>euro (quarantaquattro/37)</b>	m²	44,37
Nr. 20 PUG2025/ 09.S03.083.0 01	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (escluso trasporto, montaggio e arredi) dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm <b>euro (duecentosessantaquattro/50)</b>	cad	264,50
Nr. 21 PUG2025/ 09.S03.085.0 01	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi vedi voce <b>euro (trecentosettantaotto/34)</b>	cad	378,34
Nr. 22 PUG2025/ 09.S03.087.0 03	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno		

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: