



## PNRR-M4C1-I1.1 RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA NIDO SOLE

CODICE INTERVENTO: A\_29601  
CUP\_J88I22000420001

### PROGETTO ESECUTIVO

*(ai sensi dell'articolo 23 comma 3 Dlgs 18 aprile 2016, n. 50)*

### **R.12 Rev.1 - STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTO IDRICO-ANTINCENDIO**

Responsabile Unico del Procedimento  
Arch. Elena Melloni



Progettista  
Ing. Carlo Lazzaretti

Coordinamento della Sicurezza in progettazione  
Ing. Ermanno Panciroli

Reggio Emilia, SETTEMBRE 2023

**Comune di Reggio Emilia**  
PNRR-M4C1-I1.1

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA NIDO SOLE  
CODICE INTERVENTO: A\_29601  
CUP\_J88I22000420001

**COMMITTENTE:** COMUNE DI REGGIO EMILIA - Area Sviluppo Territoriale Servizio Qualità  
e Sostenibilità della Città Pubblica

Reggio Emilia, 25/09/2023

**IL TECNICO**  
Ing. Carlo Lazzaretti

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 SOMMANO kg	150,00	0,30	45,00	0,00	
2 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SOMMANO mc	4,00	50,55	202,20	127,39	63,000
3 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m SOMMANO mc	4,00	38,90	155,60	124,48	80,000
4 E01.004.025. d	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare: diametro esterno 50 mm SOMMANO m	35,00	16,84	589,40	165,03	28,000
5 E04.007.025. b	Naspo DN 25 in cassetta da incasso o da parete in acciaio al carbonio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura safe crash, valvola a sfera diametro 1", lancia frazionatrice DN 25, a norma UNI EN 671-1posta in opera escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata: manichetta da 20 m SOMMANO cad	2,00	600,53	1'201,06	132,12	11,000
6 E04.016.005. a	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2" SOMMANO cad	1,00	413,64	413,64	74,46	18,000
7 E04.022.010. d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro nominale 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,11 kg/m SOMMANO m	40,00	26,42	1'056,80	412,15	39,000
8 E04.022.010. e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro nominale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m SOMMANO m	15,00	29,74	446,10	173,98	39,000
9 M.03.01.04.0 2	F.P.O. di rivestimento coibente per tubazioni eseguito con coppelle di lana di vetro finitura in lamierino di alluminio. F.P.O. di rivestimento coibente eseguito con coppelle di lana di vetro per tubazioni curve e pezzi speciali, copertura con cartone canettato, legatura con filo di ferro e rivestimento e terminali in alluminio colorato. Rivestimento esterno con lamierino di alluminio. spessore 40 mm SOMMANO mq	16,50	73,27	1'208,96	48,36	4,000
10 NP_Impianti sta.3a	Assistenza Installatore 3a categoria SOMMANO ore	16,00	32,30	516,80	404,96	78,359
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				5'835,56	1'662,93	28,496
<b>T O T A L E euro</b>				5'835,56	1'662,93	28,496
----- ----- ----- ----- ----- -----						
<b>A R I P O R T A R E</b>						

