

PR Basilicata FESR FSE+ 2021-2027 - O.S. 2.4

"Implementazione della rete di monitoraggio multirischio dell'ufficio regionale per la Protezione Civile e delle piattaforme informative - CUP G49B24000020009" (D.G.R. n. 177/2024)

LOTTO 1: "POTENZIAMENTO DEI SISTEMI DI MONITORAGGIO E/O DI ALLERTAMENTO IN TEMPO REALE"

COMPUTO METRICO PER L'ALIMENTAZIONE 220 V e QUADRI ELETTRICI (Allegato "C")

RUP

ing. Giovanni Di Bello

Responsabile della progettazione

ing. Vito Lanorte

Collaboratori:

dott. Alfredo Marino

ing. Carlo Glisci

ing. Antonio Basso

ing. Gianvito Summa

geom. Antonio Passarella

geom. Riccardo D'Amico

Agosto 2025

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 AP.01	<p align="center"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>Fornitura e posa di cassetto contenitore per contatore ENEL, in SMC (Sheet Molding Compound), vetroresina stampata, con coperchio rigato incernierato e chiusura con serratura unificata ENEL (chiave triangolare o quadra universale + cilindro utente). Caratteristiche principali: Aerazione: Labirinto sul perimetro del coperchio per ventilazione interna. Dimensioni: Altezza: 42.2cm Larghezza: 23cm Profondità: 21cm. Grado di protezione: IP 43 secondo CEI EN 60529. Resistenza all'impatto: 10J secondo CEI EN 60439-5. Resistenza alle correnti superficiali: PTI 500 secondo IEC 60112. Resistenza alla fiamma: >80 punti secondo DS 4974 ENEL. Normative di riferimento: CEI EN 60439-5 (/A1) - CEI EN 62262 (IK 10) - Specifica tecnica ENEL DS 4555 e DS 4931 Compatibilità e Montaggio con: Gruppo di misura monofase tipo GMI-GMY, Contatori elettronici tipo GEM, GSM Fissaggio: con Tavolettina unificata ENEL per nuovo contatore elettronico e Basette per montaggio Accessori: Staffa per attacco su supporto esistente (palo o a parete). Fornito con 2 chiavi. Compresa ogni finitura eventuale palo di supporto (fi 60 mm) in acciaio zincato da 3 m, plinto di fondazione in cls ed ogni accessorio per la fornitura e posa in opera a regola d'arte. Punto di consegna Contatore Ente fornitrice energia elettrica Sottopasso MATERA - Via Annibale di Francia Sottopasso MATERA - Via dei Bizantini Sottopasso MARATEA- Via Profiti Sottopasso POLICORO - Corso Pandosia Sottopasso POLICORO - Via Zanardelli Sottopasso SCANZANO JONICO - Via Lido Torre</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	210,00	1'260,00
2 H.01.002.01	<p>Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, fino alla profondità di m. 2 sotto il piano di campagna o di splanteamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. in centro abitato - con mezzo meccanico Scavo per posa Linea di alimentazione energia elettrica Sottopasso MATERA - Via Annibale di Francia Derivazione alimentazione elettrica Sottopasso MATERA - Via dei Bizantini Derivazione alimentazione elettrica Sottopasso MARATEA- Via Profiti Derivazione alimentazione elettrica Sottopasso POLICORO - Corso Pandosia Derivazione alimentazione elettrica Sottopasso POLICORO - Via Zanardelli Derivazione alimentazione elettrica Sottopasso SCANZANO JONICO - Via Lido Torre Derivazione alimentazione elettrica</p>	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	4,80 4,80 4,80 4,80 4,80 4,80			
	SOMMANO mc					28,80	16,76	482,69
3	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni,							
	A R I P O R T A R E							1'742,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'742,69
H.01.007.01	provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. Letto posa cavidotto Sottopasso MATERA - Via Annibale di Francia Derivazione alimentazione elettrica Sottopasso MATERA - Via dei Bizantini Derivazione alimentazione elettrica Sottopasso MARATEA- Via Profiti Derivazione alimentazione elettrica Sottopasso POLICORO - Corso Pandosia Derivazione alimentazione elettrica Sottopasso POLICORO - Via Zanardelli Derivazione alimentazione elettrica Sottopasso SCANZANO JONICO - Via Lido Torre Derivazione alimentazione elettrica		20,00	0,300	0,250	1,50		
			20,00	0,300	0,250	1,50		
			20,00	0,300	0,250	1,50		
			20,00	0,300	0,250	1,50		
			20,00	0,300	0,250	1,50		
			20,00	0,300	0,250	1,50		
			20,00	0,300	0,250	1,50		
	SOMMANO mc					9,00	41,56	374,04
4	Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici.							
H.01.005.01	Scavo Linea Posa cavidotto Sottopasso MATERA - Via Annibale di Francia Derivazione alimentazione elettrica Sottopasso MATERA - Via dei Bizantini Derivazione alimentazione elettrica Sottopasso MARATEA- Via Profiti Derivazione alimentazione elettrica Sottopasso POLICORO - Corso Pandosia Derivazione alimentazione elettrica Sottopasso POLICORO - Via Zanardelli Derivazione alimentazione elettrica Sottopasso SCANZANO JONICO - Via Lido Torre Derivazione alimentazione elettrica		20,00	0,300	0,450	2,70		
			20,00	0,300	0,450	2,70		
			20,00	0,300	0,450	2,70		
			20,00	0,300	0,450	2,70		
			20,00	0,300	0,450	2,70		
			20,00	0,300	0,450	2,70		
			20,00	0,300	0,450	2,70		
	SOMMANO mc					16,20	46,06	746,17
5	Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato inferiore in calcestruzzo con inerte normale e cemento tipo 325 a 2 q.li per mc. di impasto e da uno strato superiore in malta di sabbia silicea sottile vagliata e cemento tipo 325 a 4 q.li per mc. di impasto, completo delle pendenze verso gli scarichi, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con strato inferiore di 10 cm e superiore di 2 cm.							
B.06.026.03	Chiusura scavo posa cavidotto Sottopasso MATERA - Via Annibale di Francia Derivazione alimentazione elettrica Sottopasso MATERA - Via dei Bizantini Derivazione alimentazione elettrica Sottopasso MARATEA- Via Profiti Derivazione alimentazione elettrica Sottopasso POLICORO - Corso Pandosia Derivazione alimentazione elettrica Sottopasso POLICORO - Via Zanardelli Derivazione alimentazione elettrica Sottopasso SCANZANO JONICO - Via Lido Torre Derivazione alimentazione elettrica		20,00	0,300		6,00		
			20,00	0,300		6,00		
			20,00	0,300		6,00		
			20,00	0,300		6,00		
			20,00	0,300		6,00		
			20,00	0,300		6,00		
			20,00	0,300		6,00		
	SOMMANO mq					36,00	26,53	955,08
6	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto.							
B.25.006.01	Materiale di risulta scavo					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3'817,98

COMMITTENTE:

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		3'817,98
7 B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuate con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. Distanza discarica 20 Km Terreno di risulta scavo Vedi voce n° 2 [mc 28.80]	20,00				1,00	349,61	349,61
	SOMMANO cad							
						576,00		
	SOMMANO mc/km					576,00	0,57	328,32
8 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Terreno di scavo (mc. 28.80)	28,80			18,000	518,40		
	SOMMANO ql					518,40	2,22	1'150,85
9 D3.06.008.02	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 50 (par.ug.=6*20)	120,00				120,00		
	SOMMANO m					120,00	6,89	826,80
10 D3.09.005.02	Compenso per punto di allaccio su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi: i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t Totale sistemi n. 6 x 2 pali *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	118,57	1'422,84
11 D3.09.005.04	Compenso per punto di allaccio su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi: i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per riempimento della scatola di derivazione con resina. Vedi voce n° 10 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	27,14	325,68
12 D3.03.007.01	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mm ²) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore minimo di 10 cm completo di chiusino carrabile in ghisa compresi gli oneri per la formazione della sede di contenimento e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. Pozzetti d'ispezione e messa a terra *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		8'222,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		8'222,08
	SOMMANO cad					12,00	196,17	2'354,04
13 D3.04.007.04	Centralino idroboa esecuzione IP 65 a parete Fornitura e posa in opera di centralino idroboa generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in PVC, costituita da elementi componibili, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in PVC, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 310 x370 mm (24 mod. DIN). Quadro generale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	106,65	639,90
14 D3.04.016.01	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC Generale quadro					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	162,87	977,22
15 D3.04.008.05	Interruttore magnetotermico, P.I. 4.5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 4.5 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti. Bipolare da 10 a 32 A Protezioni linee *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	51,60	619,20
16 D3.05.009.03	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV 1x(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.;	6,00	20,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,91	709,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							13'521,64
	T O T A L E euro							13'521,64
	Data, _____							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: