



## Comune di Roccaforte Mondovì (CN)

**G.A.L. Mongioie**  
PROGRAMMA DI SVILUPPO LOCALE  
"LE TERRE DEL MONGIOIE IMPRESE IN RETE"

FEASR – FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE  
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014 – 2020  
MISURA 19 SUPPORTO ALLO SVILUPPO LOCALE LEADER

AMBITO TEMATICO: "VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO ARCHITETTONICO E PAESAGGISTICO CULTURALE"

BANDO PUBBLICO PER IL RECUPERO DEGLI ELEMENTI TIPICI DEL PAESAGGIO E DEL PATRIMONIO  
ARCHITETTONICO RURALE, APPROVATO DAL CDA DEL G.A.L. MONGIOIE NELLA SEDUTA DEL  
23 NOVEMBRE 2022 - 3ª APERTURA

MISURA 7  
SOTTOMISURA 6  
OPERAZIONE 4

## RECUPERO FORNO COMUNITARIO IN BORGATA BARACCO

*progetto esecutivo*

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

<b>OPERA</b>	Recupero forno comunitario in Borgata Baracco – C.U.P.: D67B23000020006	 <b>Comune di Roccaforte Mondovì</b>
<b>PROGETTISTA</b>	dott. Ing. Davide BOASSO – Studio di Ingegneria Civile e Strutturale Villanova M.vi, c.so Marconi 2a– <a href="mailto:info@ingboasso.com">info@ingboasso.com</a> – <a href="http://www.ingboasso.com">www.ingboasso.com</a> –338/8391865	
<b>R.U.P.</b>	Arch. Danilo COCCALOTTO Resp. Ufficio tecnico LL.PP. Comune di Roccaforte Mondovì 0174 .65139 - <a href="mailto:roccaforte.mondovi@cert.ruparpiemonte.it">roccaforte.mondovi@cert.ruparpiemonte.it</a>	
<b>SITO OPERA</b>	Comune di Roccaforte Mondovì – CN 12088 - Borgata Baracco snc Foglio 52 particella 45	<i>data:</i> Agosto 2024
<b>ELABORATO</b>	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>	<i>elaborato nr:</i> 6



Comune di ROCCAFORTE MONDOVI'

Provincia di CN

## Computo metrico estimativo

### LAVORI

G.A.L. Mongioie - PROGRAMMA DI SVILUPPO LOCALE "LE TERRE DEL MONGIOIE IMPRESE IN RETE" -  
RECUPERO FORNO COMUNITARIO IN BORGATA BARACCO

**COMMITTENTE** Comune di Roccaforte Mondovì

**IMPRESA**

**Prezzario** Piemonte 2024

**Progettista** Ing. Davide BOASSO-Studio di Ingegneria Civile e Strutturale  
Villanova M.vi

**Data** Agosto 2024

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 01.A01.A1 7.010 (C)	<b>1. SCAVI-CALCESTRUZZI-CARPENTERIE-LEGNAMI</b> Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Senza l'uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica scavo per realizzazione fondazioni su terreno con elevata probabilità di trovanti Sommano m³		7,700	6,700	0,500	25,80		
						25,80	34,00	877,20
2 01.A01.B9 0.005 (C)	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano riempimento scavi ai fianchi della platea a lavoro terminato Sommano m³	10,870				10,87		
						10,87	35,11	381,65
3 01.A02.G0 0.020 (C)	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici carico materiale scavato - non riutilizzato per i successivi riempimenti - su autocarro per trasporto a sito di smaltimento. Volume computato tenendo conto dei rigonfiamenti Sommano m³	21,620				21,62		
						21,62	9,48	204,96
4 01.P26.A4 5.005 (C)	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) ... trasporto materiale di scavo non riutilizzato per i successi riempimenti a sito di conferimento Sommano m³	21,620				21,62		
						21,62	7,82	169,07
5 29.P15.A2 5.010 (C)	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) oneri conferimento terra in eccesso dagli scavi ( $Np=21,62*1,75$ ) Sommano t	37,835				37,84		
						37,84	13,78	521,44
6 30.P10.A0 0.010 (C)	Calcestruzzo per uso non strutturale preconfezionato a prestazione garantita con inerti riciclati di diametro massimo 25 mm, classe di consistenza al getto S4, in accordo alla UNI EN 206-1:2006. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 Classe di resistenza C12/15 fornitura magrone per pulizia fondo scavo - calcestruzzo con certificazione CAM Sommano m³		6,620	5,690	0,050	1,88		
						1,88	111,08	208,83
7	Casseratura per il contenimento dei getti per							
	A RIPORTARE							2.363,15

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							2.363,15
01.A04.H3 0.005 (C)	opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma spondine platea		24,650		0,300	7,40		
	Sommano m <sup>2</sup>					7,40	36,18	267,73
8 30.P10.B0 0.005 (C)	Calcestruzzo per uso strutturale preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, confezionato con materiali di riciclo in percentuale in peso minima 5%. Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 Classe di resistenza a compressione C25/30		6,620	5,690	0,300	11,30		
	fornitura calcestruzzo C25/30 per platea - calcestruzzo con certificazione CAM							
	calcestruzzo C25/30 per basamento di appoggio del forno - calcestruzzo con certificazione CAM	4,970				0,250	1,24	
	Sommano m <sup>3</sup>					12,54	139,42	1.748,33
9 01.A04.B1 9.030 (C)	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206, alleggerito con aggregati leggeri conformi alla UNI EN 13055-1 (argilla), in classi di consistenza S4 e S5 nelle classi di esposizione da XC1 a XC4. Classe di resistenza caratteristica a compressione LC 30/33, D1,8 (intervallo di massa volumica 1700÷1800 kg/m <sup>3</sup> )							
	fornitura calcestruzzo alleggerito per caldaia di chiusura riempimento forno - spessore maggiorato per computare getto su materiale granulare	4,970				0,100	0,50	
	Sommano m <sup>3</sup>					0,50	170,57	85,29
10 01.A04.C0 3.010 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione							
	getto magrone	1,880					1,88	
	getto platea di fondazione	11,300					11,30	
	getto calcestruzzo basamento forno	1,240					1,24	
	Sommano m <sup>3</sup>						14,42	28,46
								410,39
11 01.A04.C0 0.010 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture in elevazione non armate							
	getto cls alleggerito caldaia sopra riempimento forno	0,500					0,50	
	Sommano m <sup>3</sup>						0,50	111,03
								55,52
12 01.A04.E0	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità'							
	A RIPORTARE							4.930,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							4.930,41
0.005 (C)	di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato vibratura getti cls	15,170				15,17		
	Sommano m³					15,17	9,86	149,58
13 01.A04.F7 0.010 (C)	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro rete elettrosaldata basamento per forno				80,000	80,00		
	Sommano kg					80,00	1,38	110,40
14 01.A04.F1 0.005 (C)	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm acciaio platea				520,000	520,00		
	Sommano kg					520,00	1,87	972,40
15 01.A18.A2 5.010 (C)	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata colonne HEB180 piastre colonne incidenza saldature piastre rinforzo collegamento monaco/puntoni capriate	4,000	2,865			51,200 96,000 35,000 35,000		
	Sommano kg					752,75	4,85	3.650,84
16 01.A18.A2 0.005 (C)	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata posa carpenterie					752,750		
	Sommano kg					752,75	3,11	2.341,05
17 25.A09.C1 5.005 (C)	Perforazioni per ancoraggio di armature metalliche. Perforazioni di strutture in calcestruzzo di cemento, eseguite su impalcati, pulvini o piedritti, mediante l'impiego di adeguate attrezzature Con utensili a rotoperussione. Per fori di diametro massimo 50 mm e di lunghezza variabile fra 20 e 80 c. Compresa l'eventuale riperforazione, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni onere e magistero per dare il foro finito. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al							
	A RIPORTARE							12.154,68

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							12.154,68
	luogo di lavoro. fori per inghisaggio colonne su platea	32,000	21,000			672,00		
	Sommano cm					672,00	0,15	100,80
18 25.A09.C2 0.005 (C)	Solidarizzazione di barre metalliche al supporto in cemento armato o cemento armato precompresso. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di appositi fori predisposti sulle membrature dei manufatti in cemento armato e cemento armato precompresso ove indicato dai documenti di progetto, di resina a base di epossiacrilato modificato, confezionato in apposite cartucce, atta a realizzare l'ancoraggio al supporto di barre di acciaio per la connessione dei nuovi getti alle preesistenze. Compresi e compensati nel prezzo la pulizia del foro, ogni altra preparazione, l'iniezione a regola d'arte della resina, la lavorazione e il magistero. Esclusi dal prezzo la fornitura della barra metallica, ed eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro. Per barre da 20 a 22 mm in foro da 22 a 24 mm							
	inghisaggio colonne alla platea con barre filettate	32,000				32,00		
	Sommano cad					32,00	5,30	169,60
19 01.P14.M1 0.005 (C)	Bulloni di ferro filettati con dadi e rosette ...							
	barre filettate per inghisaggio colonne alla platea				25,000	25,00		
	barre filettate per ancoraggio catene capriate su puntoni				10,000	10,00		
	barre filettate per ancoraggio sommità colonne con puntoni capriata				5,000	5,00		
	incidenza bulloni e rondelle				5,000	5,00		
	Sommano kg					45,00	7,63	343,35
20 01.A17.A1 0.017 (C)	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In castagno (Castanea sativa)							
	puntoni capriate	4,000	2,770	0,240	0,240	0,64		
	monaci capriate	2,000	0,700	0,240	0,240	0,08		
	catene capriate	4,000	3,860	0,120	0,240	0,44		
	arcarecci	10,000	6,600	0,200	0,200	2,64		
	listelli in castagno	0,350				0,35		
	Sommano m³					4,15	1.928,52	8.003,36
21 01.P16.A7 0.020 (C)	Rivestimento in tavole lisce o in perline in legno massello, perfettamente piattate, non verniciate, maschiati sui due lati castagno (Castanea sativa) dallo spessore di cm 2-3							
	tavolato di copertura in castagno		6,600	5,800		38,28		
	Sommano m²					38,28	39,45	1.510,15
	<b>Totale</b>							<b>22.281,94</b>
	<b>1. SCAVI - CALCESTRUZZI - CARPENTERIE - LEGNAMI</b>							
	A RIPORTARE							22.281,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							22.281,94
	<b>2. FINITURE EDILI</b>							
22 01.A09.A8 6.005 (C)	Realizzazione di manto di copertura in lose di pietra tipo luserna di qualunque spessore e dimensione su esistente orditura in legno, compresi la sovrapposizione e l'ancoraggio delle lose con legature in filo di ferro zincato, la provvista e posa dei tegoloni di colmo su tutti gli spigoli con relativa malta di fissaggio, il trasporto dei materiali, il nolo dell'elevatore ed ogni altra eventuale opera accessoria Misurando l'effettivo sviluppo della falda di copertura manto di copertura in lose di pietra Sommano m <sup>2</sup>		6,600	5,800		38,28		
						38,28	120,13	4.598,58
23 30.A20.A2 0.015 (C)	Muratura di tamponamento/tramezze eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito rettificati a incastro, legati con giunti orizzontali sottili con idonea malta adesiva di classe M10 spessore blocco 12 cm con conducibilità termica 0,18 W/mk - EI 120 muratura sp 12cm ai fianchi del forno, realizzata a partire dal piano di imposta del basamento muratura a sostegno della pietra frontale di soglia al forno Sommano m <sup>2</sup>		9,000		1,650	14,85		
		2,000	0,400		1,100	0,88		
						15,73	79,82	1.255,57
24 30.A20.A0 0.005 (C)	Muratura portante sismica ad elevate prestazioni termiche formata da blocchi rettificati a incastro in laterizio alleggerito con percentuale di foratura inferiore al 45%. Giunti orizzontali sottili mediante impiego di apposita malta collante spessore blocco 25 cm con conducibilità termica 0,15 W/mk, resistenza meccanica 12 N/mm <sup>2</sup> - REI 120 muratura a sostegno del basamento in c.a. per appoggio forno Sommano m <sup>2</sup>		9,000		0,850	7,65		
						7,65	95,82	733,02
25 02.P60.04 5.010 (C)	Riempimento costituito da argilla espansa posata a secco con sovrastante imboiacatura in ragione di 60 kg di cemento per metro cubo (in sacchi) in opera spessore minimo 25 cm .. intasamento e riempimento parte superiore forno con materiale tipo argilla espansa o similare Sommano m <sup>3</sup>	2,900				2,90		
						2,90	229,48	665,49
26 01.A11.A4 0.005 (C)	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Sommano m <sup>2</sup>	30,860			10,000	308,60		
						308,60	3,93	1.212,80
27 01.A12.B5 0.015 (C)	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1 Esclusa la lucidatura a piombo posa pavimentazione in pietra Sommano m <sup>2</sup>	30,110				30,11		
	A RIPORTARE							30.747,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							30.747,40
	Sommano m <sup>2</sup>					30,11	44,10	1.327,85
28 01.P18.M0 0.005 (C)	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15  fornitura lastre per pavimentazione	30,110				30,11		
	Sommano m <sup>2</sup>					30,11	56,31	1.695,49
29 01.P18.A6 0.055 (C)	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 10  lastra in pietra fronte apertura forno		2,620	0,400		1,05		
	Sommano m <sup>2</sup>					1,05	588,96	618,41
30 01.A23.B3 0.005 (C)	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza fino a m 1,40, larghezza minima m 0,30, spessore cm da 8 a 10, comprese la rifilatura, l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento. Esclusi l'adattamento per i chiusini e simili e il sottofondo preesistente. Lastre in pietra di luserna o bagnolo  posa lastra in pietra fronte apertura forno		2,620	0,400		1,05		
	Sommano m <sup>2</sup>					1,05	52,10	54,71
31 D CA CC 010 b (C)	Rivestimento di murature in calcestruzzo con pietrame per spessori di rivestimento da 0,20 m a 0,40 m, retto o curvo, di qualsiasi altezza e spessore; ben ammortato nel calcestruzzo retrostante, con malta cementizia confezionata con 350 kg di cemento normale, compresi: il compenso per la lavorazione della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione dei fori di drenaggio, la formazione di giunti di dilatazione, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, la costruzione, il nolo ed il montaggio e smontaggio di ponteggi ed impalcature, nonché quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con pietrame proveniente da cave di prestito a qualsiasi distanza  rivestimento in pietra forno e colonne	42,500				42,50		
	Sommano m <sup>2</sup>					42,50	106,50	4.526,25
32 05.P63.B2 0.005 (C)	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densità superiore da 150 kg/m <sup>3</sup> , costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotta semplice diam. int. mm. 127  canna fumaria forno		3,000			3,00		
	A RIPORTARE							38.970,11

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							38.970,11
	Sommano m					3,00	167,35	502,05
33 NP01 (C)	Realizzazione a corpo di comignolo per canna fumaria del forno, rivestito in pietra e con pietra sommitale di copertura della stessa tipologia delle pietre utilizzate per la copertura in losa fornitura e posa comignolo in pietra	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	709,87	709,87
34 01.A19.C1 0.005 (C)	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 faldali sui fronti della copertura	2,000	6,050		0,200	2,42		
	Sommano m <sup>2</sup>					2,42	53,96	130,58
35 01.P13.F0 0.007 (C)	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti in lamiera zincata preverniciata canali di gronda				46,000	46,00		
	Sommano kg					46,00	3,13	143,98
36 01.A19.A4 0.015 (C)	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.28 e diametro cm 10 volute per pluviali	2,000	1,250			2,50		
	Sommano m					2,50	42,46	106,15
37 01.A19.A2 0.015 (C)	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10 tubi pluviali	2,000	2,300			4,60		
	Sommano m					4,60	23,09	106,21
38 08.A35.H1 0.080 (C)	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5 fornitura e posa tubazione PVC di scarico acque meteoriche		15,000			15,00		
	Sommano m					15,00	15,25	228,75
39 NP02 (C)	Fornitura e posa su apposito basamento di forno a legna prefabbricato a cupola, realizzato con mattoni e fondo in materiale refrattario, comprensivo di sportello metallico frontale. Di dimensioni adeguate per la posa su un basamento di spazio netto circa 2x2m fornitura e posa forno a legna in muratura a	1,000				1,00		
	A RIPORTARE							40.897,70

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							40.897,70
	cupola prefabbricato							
	Sommano cad					1,00	2.050,95	2.050,95
	<b>Totale 2. FINITURE EDILI</b>							<b>20.666,71</b>
	A RIPORTARE							42.948,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							42.948,65
<b>3. IMPIANTO ELETTRICO</b>								
40 06.A09.A0 3.015 (C)	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	60,21	60,21
41 06.A07.A0 1.025 (C)	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	39,49	118,47
42 06.A07.B0 1.010 (C)	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	92,21	92,21
43 06.A07.B0 2.010 (C)	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	118,23	118,23
44 06.A01.E0 2.010 (C)	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5		35,000			35,00		
	Sommano m					35,00	2,87	100,45
45 06.A01.E0 3.020 (C)	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6		35,000			35,00		
	Sommano m					35,00	5,04	176,40
A RIPORTARE								43.614,62


Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							43.614,62
46 01.P01.A3 0.005 (C)	Operaio comune Ore normali							
		4,000				4,00		
	Sommano h					4,00	32,59	130,36
47 06.A10.A0 2.020 (C)	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 32 mm							
			3,000			3,00		
	Sommano m					3,00	6,90	20,70
48 06.A10.K0 1.025 (C)	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 40 mm							
			10,000			10,00		
	Sommano m					10,00	23,55	235,50
49 06.A10.B0 1.025 (C)	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm							
			10,000			10,00		
	Sommano m					10,00	3,61	36,10
50 06.A12.A0 1.040 (C)	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 392x152x70							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	28,55	28,55
51 06.A13.F0 1.010 (C)	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale							
	A RIPORTARE							44.065,83

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							44.065,83
	dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto							
	Sommano cad	2,000				2,00		
						2,00	106,00	212,00
52 06.A12.B0 1.015 (C)	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50							
	Sommano cad	3,000				3,00		
						3,00	10,68	32,04
53 06.A12.B0 1.020 (C)	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 150x110x70							
	Sommano cad	2,000				2,00		
						2,00	15,48	30,96
54 05.P67.C8 0.005 (C)	Tubazione di rame, nuda .....							
	Sommano kg				11,200	11,20		
						11,20	32,47	363,66
55 06.A01.E0 3.005 (C)	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5							
	Sommano m	25,000				25,00		
						25,00	2,35	58,75
56	Plafoniera stagna per posa a plafone corredata							
	A RIPORTARE							44.763,24

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							44.763,24
06.P26.A2 0.005 (C)	di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e coppa in policarbonato autoestingente avente grado di protezione IP 65, riflettore portacablaggio in acciaio verniciato di bianco, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 110; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 2.300 e 2.800 lm. potenza elettrica assorbita fino a 22 W	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	100,36	301,08
57 06.A24.T0 1.705 (C)	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	17,00	51,00
58 06.A10.C0 1.015 (C)	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm		3,000			3,00		
	Sommano m					3,00	13,68	41,04
59 06.A01.A0 1.025 (C)	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 6		10,000			10,00		
	Sommano m					10,00	2,09	20,90
60 06.A14.A0 5.010 (C)	F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori F.O. di base modulare per 2 prese 16/32 A	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	36,51	73,02
61 06.A09.A0 3.015 (C)	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestingente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	60,21	60,21
	A RIPORTARE							45.310,49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							45.310,49
62 06.A07.A0 1.025 (C)	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					1,00		
	Sommano cad	1,000				1,00	39,49	39,49
63 06.A07.B0 2.005 (C)	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA					1,00		
	Sommano cad	1,000				1,00	132,26	132,26
64 06.A13.C0 4.005 (C)	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne fino a 3 moduli					4,00		
	Sommano cad	4,000				4,00	5,36	21,44
65 06.A13.A0 2.015 (C)	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A					4,00		
	Sommano cad	4,000				4,00	11,28	45,12
	<b>Totale 3. IMPIANTO ELETTRICO</b>							<b>2.600,15</b>
	A RIPORTARE							45.548,80

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							45.548,80
	<b>4. SICUREZZA</b>							
66 01.P25.A6 0.005 (C)	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni ponteggio - stimato 1 mese	31,000				31,00		
	Sommano m <sup>2</sup>					31,00	19,22	595,82
67 01.P25.A9 1.005 (C)	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese	19,700				19,70		
	Sommano m <sup>2</sup>					19,70	3,04	59,89
68 28.A05.E0 5.015 (C)	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m <sup>2</sup> , di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,80 m	30,000				30,00		
	Sommano m					30,00	7,22	216,60
69 28.A15.A0 5.005 (C)	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kw) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm <sup>2</sup> e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	152,86	152,86
70 28.A20.F2 5.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti							
	A RIPORTARE							46.573,97

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							46.573,97
(C)	dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. ...	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	13,90	13,90
71 28.A05.E2 5.005 (C)	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera		13,280			13,28		
	Sommano m					13,28	0,36	4,78
	<b>Totale 4. SICUREZZA</b>							<b>1.043,85</b>
	<b>TOTALE</b>							<b>46.592,65</b>
	Agosto 2024							
	Il Tecnico							
								

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	<b>RIEPILOGO PER CATEGORIE GENERALI/SPECIALI</b> OG 1	46.592,65