

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** PROGETTO DI ALLESTIMENTO E ACCOGLIENZA SALME PER  
DEZINCATURA E CREMAZIONE CON RIFIUTI, MACINATORE, CELLE  
FRIGO.  
CIMITERO DI BORGO PANIGALE

**COMMITTENTE:** BSC S.r.L.

Data, 20/02/2023

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
	<b>SCAVI E GETTO PLATEA DI FONDAZIONE (Cat 1)</b>			
1 B01.004.025. d	F.e.p.o di Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta:armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici. AREA ESTERNA EX FORNO - MASSETTO ESTERNO ESISTENTE mq.232 * 0.25= mc. 58	58,00		
	SOMMANO mc	58,00	95,27	5'525,66
2 A01.004.005. a	F.e.p.o di Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). AREA ESTERNA EX FORNO - SCAVO PER PLATEA mq.536 * 0.90 cm.= mc 483	483,00		
	SOMMANO mc	483,00	6,80	3'284,40
3 A04.004.005	F.e.p.o di Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici. AREA ESTERNA EX FORNO - VESPAIO PER PLATEA mq.536*0.50 cm.= mc.268	268,00		
	SOMMANO mc	268,00	53,54	14'348,72
4 A03.007.005. a	F.e.p.o di Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:150 kg/mc AREA ESTERNA EX FORNO MAGRONE PLATEA= mq.536*010 cm.=53.60	53,60		
	SOMMANO mc	53,60	101,35	5'432,36
5 A03.010.005. b	F.e.p.o di Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:per plinti di fondazione. AREA ESTERNA EX FORNO- CASSERFORMI *PLATEA	29,45		
	SOMMANO mq	29,45	33,84	996,59
6 A03.007.015. b	F.e.p.o diConglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera,			
	A R I P O R T A R E			29'587,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			29'587,73
7 A03.013.010. e	secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:C 28/35 (Rck 35 N/mmq).			
	AREA ESTERNA EX FORNO- PLATEA DI FONDAZIONE= mq.536* 0.30 cm.=	160,80		
	SOMMANO mc	160,80	170,13	27'356,90
	F.e.p.o di Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri:diametro 12 mm.			
8 A11.001.060	AREA ESTERNA EX FORNO- ARMATURA * PLATEA= KG. 9.178 AL mq* DOPPIA RETE	9'838,81		
	SOMMANO kg	9'838,81	2,23	21'940,55
	F.e.p.o. di Membrana bitume distillato-polimero antiradice elastoplastomerica armata in poliestere da filo continuo spunbond, spessore 4 mm, flessibilità a freddo -15 °C, trattata con additivo antiradice (a norma EN 13948 secondo metodo FLL), applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, spessore 4 mm.			
	AREA ESTERNA EX FORNO- GUAINA ANTIRADICEA * PLATEA	536,00		
9 C01.037.040. c	SOMMANO mq	536,00	18,06	9'680,16
	F.ep.o di Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali:a sezione rettangolare:10 x 25 x 100 cm.			
	AREA ESTERNA EX FORNO- CORDOLO DI SEPARAZIONE PLATEA- STRADA	33,00		
	SOMMANO cadauno	33,00	18,92	624,36
10 C02.019.055. e	F.e.p.o di Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfilanco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:dimensioni interne 80x80x80 cm.			
	AREA ESTERNA EX FORNO- RIALZI POZZETTI IN AREA AMPLIAMENTO	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	151,00	302,00
	F.e.p.o di Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili:72 x 72 cm.			
11 C02.019.100. c	AREA ESTERNA EX FORNO-COPERCHI POZZETTI IN AREA AMPLIAMENTO	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	50,80	101,60
	A R I P O R T A R E			89'593,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			89'593,30
12 A01.010.005. a	F.e.p.o di Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica:per trasporti fino a 10 km AREA ESTERNA EX FORNO- TRASPORTO RIFIUTI	5'410,00		
	SOMMANO mc/km	5'410,00	0,74	4'003,40
	Parziale SCAVI E GETTO PLATEA DI FONDAZIONE (Cat 1) euro			93'596,70
	<b>SCAVI E GETTO STUTTURA FOSSA MACINATORE (Cat 2)</b>			
13 A01.004.005. a	F.e.p.o di Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) AREA ESTERNA EX FORNO- SCAVO * FOSSA MACINATORE= m.4.76* 3.21*2.00	30,56		
	SOMMANO mc	30,56	6,80	207,81
14 A03.007.005. a	F.e.p.o di Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:150 kg/mc. AREA ESTERNA EX FORNO- FOSSA MACINATORE = m. 4.76*3.21*0.10	1,53		
	SOMMANO mc	1,53	101,35	155,07
15 A03.010.005. c	F.e.p.o di Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:per pareti rettilinee in elevazione. AREA ESTERNA EX FORNO- CASSAFORMA PER FOSSA MACINATORE	65,00		
	SOMMANO mq	65,00	33,41	2'171,65
16 A03.007.015. b	F.e.p.o di Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:C 28/35 (Rck 35 N/mm²). AREA ESTERNA EX FORNO-PLATEA MACINATORE = MQ. 5.76*3.21*0.20	3,70		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	3,70		96'131,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	3,70		96'131,23
	SOMMANO mc	3,70	170,13	629,48
17 A03.013.010. e	F.e.p.o di Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri:diametro 12 mm. AREA ESTERNA EX FORNO- PLATEA MACINATORE ARMATURA DOPPIA RETE ELETROSALDATA	300,00		
	SOMMANO kg	300,00	2,23	669,00
18 A03.007.075. b	F.e.p.o di Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ). AREA ESTERNA EX FORNO- CLS PER FOSSA MACINATORE	7,00		
	SOMMANO mc	7,00	178,01	1'246,07
19 A03.013.010. d	F.e.p.o di Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri:diametro 10 mm AREA ESTERNA EX FORNO- RETE ELETROSALDATA DOPPIA ARMATURA PARETI PER FOSSA MACINATORE	580,00		
	SOMMANO kg	580,00	2,22	1'287,60
20 A03.013.005. e	F.ep.o di Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:diametro 14 ÷ 30 mm. AREA ESTERNA EX FORNO- ARMATURA DI RIPRESA E CORDOLI PER FOSSA MACINATORE	220,00		
	SOMMANO kg	220,00	2,07	455,40
21 A03.013.005. a	F.e.p.o di Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge			
	A R I P O R T A R E			100'418,78


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			100'418,78
22 A04.007.005	incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 6 mm. AREA ESTERNA EX FORNO- ARNATURA STAFFE PER FOSSA MACINATORE	20,00		
	SOMMANO kg	20,00	2,17	43,40
	F.e.p.o di Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici. AREA ESTERNA EX FORNO- DRENAGGIO FOSSA MACINATORE	6,00		
	SOMMANO mc	6,00	35,28	211,68
	Parziale SCAVI E GETTO STUTTURA FOSSA MACINATORE (Cat 2) euro			7'077,16
	<b>NUOVI CANCELLI ESTERNI INGRESSI (Cat 3)</b>			
23 A17.007.005. b	F.e.p.o di Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 20 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello carrabile a due ante, luce pari a 40 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale. AREA ESTERNA EX FORNO- CANCELLI N.1 E 2	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	2'448,23	4'896,46
24 A05.019.015. e	F.e.p.o di Muratura in blocchi forati in calcestruzzo, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 25 cm AREA ESTERNA MURO ADIACENTE EX OFFICINA DA RICOSTRUIRE PER POSA CANCELLO N.1	2,00		
	SOMMANO mq	2,00	52,88	105,76
	Parziale NUOVI CANCELLI ESTERNI INGRESSI (Cat 3) euro			5'002,22
	<b>OPERE DI ASFALTATURA (Cat 4)</b>			
25 C01.058.015. a	F.e.p.o di Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore. AREA ESTERNA EX FORNO- NUOVA ASFALTATURA, mq.873* 3 cm.=	2'619,00		
	SOMMANO mq	2'619,00	0,60	1'571,40
26	F.e.p.o di sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			107'247,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			107'247,48
C01.058.015. b	cm di spessore in più. AREA ESTERNA EX FORNO- mq.873*2 cm.	1'746,00		
	SOMMANO mq	1'746,00	0,48	838,08
27 C01.022.005. c	F.e.p.o di Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante:in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa:con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3). AREA ESTERNA EX FORNO- NUOVA ASFALTATURA	873,00		
	SOMMANO mq	873,00	1,55	1'353,15
28 C01.022.020. a	F.e.p.o di Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso:miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:spessore compreso fino a 3 cm. AREA ESTERNA EX FORNO- NUOVA ASFALTATURA	873,00		
	SOMMANO mq	873,00	8,08	7'053,84
29 C01.022.020. c	F.e.p.o di misurato su automezzo a piè d'opera (soffice). AREA ESTERNA EX FORNO- NUOVA ASFALTATURA= mq.873* 3 cm	26,19		
	SOMMANO mc	26,19	178,50	4'674,92
30 C01.022.025	F.e.p.o di Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. AREA ESTERNA EX FORNO-NUOVA ASFALTATURA	873,00		
	SOMMANO mq	873,00	1,90	1'658,70
	Parziale OPERE DI ASFALTATURA (Cat 4) euro			17'150,09
	<b>OPERE INTERNE EX FORNO (Cat 5)</b>			
31 A03.007.015. b	F.e.p.o di Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:classe di esposizione XC1-XC2:C 28/35 (Rck 35 N/mmq).			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			122'826,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			122'826,17
32 A03.013.010. e	EX FORNO- RIEMPIMENTO FORO EX MACINATORE	29,00		
	SOMMANO mc	29,00	170,13	4'933,77
	F.e.p.o di Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri:diametro 12 mm. EX FORNO- DOPPIA RETE CHIUSURA FORO EX MACINATORE= mq.16.00* kg/mq 9.200	294,40		
	SOMMANO kg	294,40	2,23	656,51
	Parziale OPERE INTERNE EX FORNO (Cat 5) euro			5'590,28
	<b>IMPIANTO DI EMERGENZA E DI CONDIZIONATORI (Cat 6)</b>			
33 D09.001.030	F.e.p.o di Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in polycarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.:tipo permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W. EX FORNO- LAMPADA D'EMERGENZA	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	91,74	91,74
34 D09.004.005. c	F.e.p.o di Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare fluo o equivalente:apparecchi 18 W. EX FORNO-	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	10,83	10,83
35 D09.016.005. b	F.e.p.o di Gruppo elettrogeno trifase con motore diesel raffreddato ad aria 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo ed avviamento automatico, tipo AUT.C batteria al piombo, tensione 400/230 V ±5%, 50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto:servizio continuativo 8 kVA. EX FORNO- GRUPPO ELETTROGENO PER ALIMENTAZIONE DI EMERGENZA	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	7'900,64	7'900,64
36 E03.013.005. e	F.e.p.o di Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne:a parete alta:potenza frigorifera 6,0 kW, potenza termica 7,0 kW,			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			136'419,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			136'419,66
37 E03.013.055. d	assorbimento elettrico 2,09-2,12 kW, pressione sonora 45-36-33. EX FORNO-UNITA INTERNE CONDIZIONATORI	2,00	2'625,69	5'251,38
	SOMMANO cadauno	2,00		
	F.e.p.o di Canale in pvc in opera per il passaggio delle tubazioni necessarie per il collegamento tra l'unità interna e la motocondensante esterna degli impianti split, completo di curva a muro, giunto di collegamento, curva piana, con esclusione delle opere murarie e dell'onere per il passaggio delle tubazioni:dimensioni 100 x 75 mm EX FORNO- CONDIZIONATORI	60,00	13,31	798,60
	SOMMANO ml	60,00		
	Parziale IMPIANTO DI EMERGENZA E DI CONDIZIONATORI (Cat 6) euro			14'053,19
	Parziale LAVORI A MISURA euro			142'469,64
	T O T A L E euro			142'469,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<b>Riepilogo CATEGORIE</b>		
001	SCAVI E GETTO PLATEA DI FONDAZIONE	93'596,70	65,696
002	SCAVI E GETTO STUTTURA FOSSA MACINATORE	7'077,16	4,967
003	NUOVI CANCELLI ESTERNI INGRESSI	5'002,22	3,511
004	OPERE DI ASFALTATURA	17'150,09	12,038
005	OPERE INTERNE EX FORNO	5'590,28	3,924
006	IMPIANTO DI EMERGENZA E DI CONDIZIONATORI	14'053,19	9,864
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>142'469,64</b>	<b>100,000</b>
	Data, 20/02/2023		
	<b>Il Tecnico</b>		
			
	A R I P O R T A R E		