



Comune di Lucera (FG)

Lavori di Restauro e valorizzazione della Fortezza Svevo-Angioina

Finanziamenti con D.M. 29/09/2017 - Fondi rinvenienti dalla Programmazione Strategica Nazionale 2007/2013. Annualità 2017. Importo di € 2.000.000,00

FASE:		PROGETTO ESECUTIVO			art. 23 D.Lgs 18/04/2116 n. 50
TAVOLA:		CRONOPROGRAMMA			N°: ETE.06
SCALA:	DATA 9 giugno 2021	DIS.:	REV.: 24 gennaio 2022	CTB:	APPROVAZIONE
N° PROGETTO:					
INDICE DI CONSEGNA:	REV.:	DATA:	RICHIESTO DA:		
	1 1	17 novembre 2021	PCQ SRL		
	2 2	24 gennaio 2022	PCQ SRL		
	3				

COMMITTENTE


**SEGRETARIATO REGIONALE
DEL MIC PER LA PUGLIA**
 Strada dei Dottuli
 Isolato 49 - 70122 - Bari

IL SEGRETARIO REGIONALE
Arch. Maria Piccarreta

**SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E
PAESAGGIO PER LE PROVINCE DI
BARLETTA-ANDRIA-TRANI E FOGGIA**

IL SOPRINTENDENTE ad interim
Arch. Maria Piccarreta

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Maria Franchini
 Segretariato regionale del MiC per la Puglia

**PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E
DIREZIONE LAVORI**

Arch. Mara Carcavallo
 Soprintendenza Archeologia belle arti e paesaggio
 per la città metropolitana di Bari

DIREZIONE SCIENTIFICA SCAVI ARCHEOLOGICI
Dott. Italo Maria Muntoni
 Soprintendenza Archeologia belle arti e paesaggio
 per le province di Barletta-Andria-Trani e Foggia

COLLABORAZIONE PER ASPETTI GEOLOGICI
Geol. Tiziana Paparella
 Soprintendenza Archeologia belle arti e paesaggio
 per la città metropolitana di Bari

DIREZIONE OPERATIVA DI CANTIERE
Arch. Eligio Seccia
 Soprintendenza Archeologia belle arti e paesaggio
 per le province di Barletta-Andria-Trani e Foggia

PROGETTAZIONI SPECIALISTICHE:
 R.T.P. capogruppo: **Arch. Stefano Serpenti**

**COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE ED IN FASE DI ESECUZIONE**
Arch. Stefano Serpenti

PROGETTAZIONE E DIREZIONE OPERATIVA STRUTTURE
Ing. Michele Cappiello

PROGETTAZIONE E DIREZIONE OPERATIVA IMPIANTI
Ing. Biagio Laurieri

COLLABORAZIONE PROGETTUALE
Arch. Federica Festa

INDAGINI DIAGNOSTICHE E RILIEVI:
 A.T.I. **B.Re.D. s.r.l.** capogruppo
APOGEO s.r.l.
GEO s.r.l.

Ing. Gianluca Milella, Ing. Angelo Tanzi, Arch. Marina De Marco

**SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA ALLE INDAGINI
DIAGNOSTICHE E STRATIGRAFIA DELL'ELEVATO:**
Dott.ssa Nunzia Mangialardi

COMUNE DI LUCERA

Cronoprogramma di PROGETTO

OGGETTO: FORTEZZA SVEVO ANGIOINA DI LUCERA CINTA SUD

COMMITTENTE:

, 23/12/2021

Il Tecnico
()

ID	Nome attività	Durata	Importo	Mese																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				-1	Mese 1	Mese 2	Mese 3	Mese 4	Mese 5	Mese 6	Mese 7	Mese 8	Mese 9	Mese 10	Mese 11	Mese 12	Mese 13	Mese 14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	EDILIZIA - Scavi, diserbamenti, rinterrì, trasporti, smaltimento	25 g	121'437,62	s1	s2	s3	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11	s12	s13	s14	s15	s16	s17	s18	s19	s20	s21	s22	s23	s24	s25	s26	s27	s28	s29	s30	s31	s32	s33	s34	s35	s36	s37	s38	s39	s40	s41	s42	s43	s44	s45	s46	s47	s48	s49	s50	s51	s52	s53	s54	s55	s56	s57	s58	s59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2	Noleggio Container per accumulo di materiale edile	15 g	3'832,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

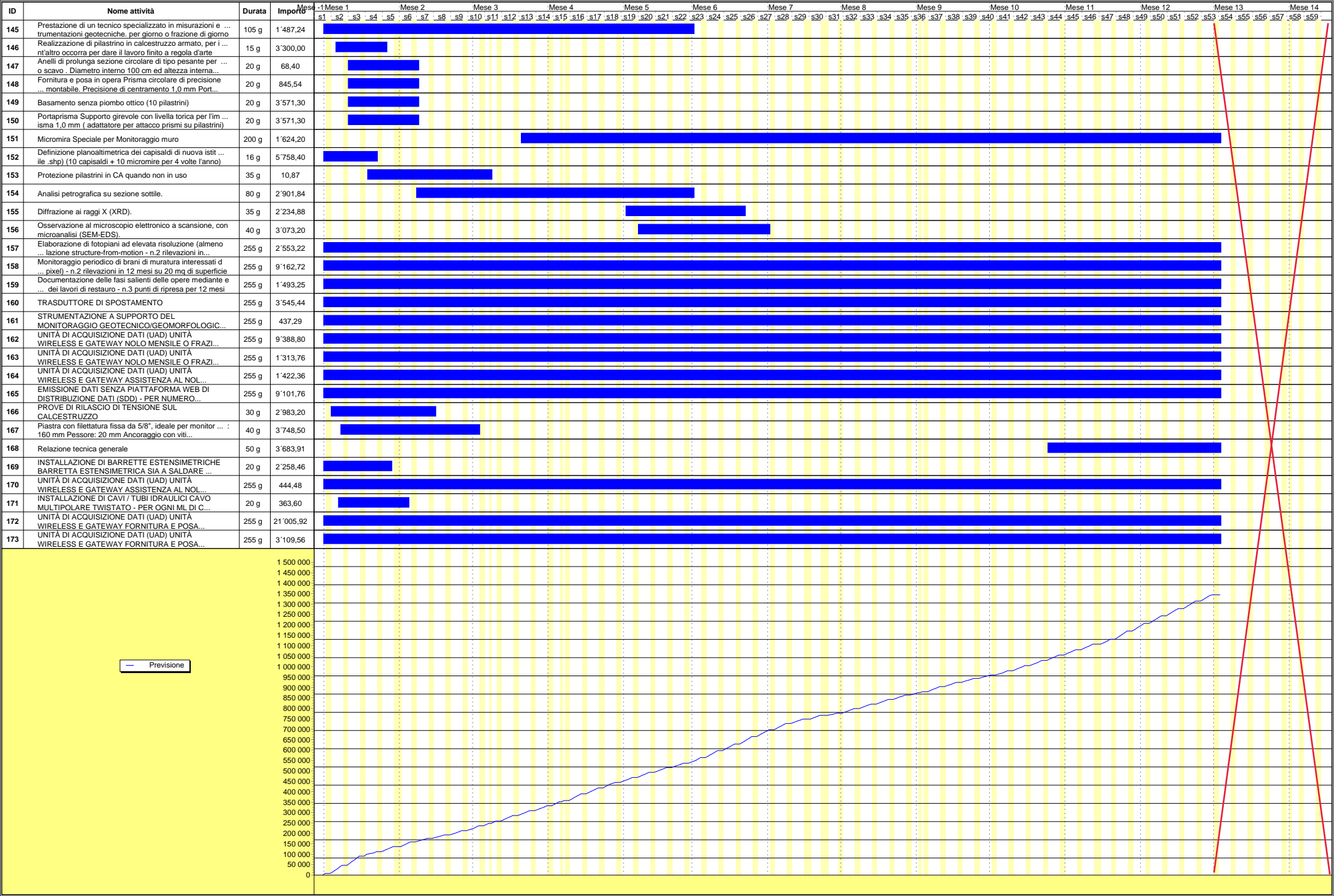
COMMITTENTE:

ID	Nome attività	Durata	Importo	Mese 1 s1 s2 s3 s4 s5 s6 s7 s8 s9 s10 s11 s12 s13 s14 s15 s16 s17 s18 s19 s20 s21 s22 s23 s24 s25 s26 s27 s28 s29 s30 s31 s32 s33 s34 s35 s36 s37 s38 s39 s40 s41 s42 s43 s44 s45 s46 s47 s48 s49 s50 s51 s52 s53 s54 s55 s56 s57 s58 s59
49	Estripazione di radici arboree penetrate in profondità su muri o su paramenti	15 g	3'750,19	
50	Eliminazione di vegetazione superficiale.	15 g	11'198,79	
51	Trattamento preventivo alla crescita di vegetazione superiore o microorganismi	20 g	15'487,34	
52	Revisione generale di cortine in pietra o paramenti murari	25 g	37'041,82	
53	Pulitura delle superfici interessate da croste nere	30 g	39'890,18	
54	Stilatura sottile dei giunti fra i conci, lisci, o ad elementi ornamentali da eseguire	35 g	30'211,01	
55	Pulitura di superficie lapidea e/o di cortine in pietra.	30 g	2'609,10	
56	Pulitura di superficie lapidea interessata da diffuso attacco biologico.	30 g	6'437,25	
57	Patinatura di pareti di pietra calcarea.	20 g	622,17	
58	Velatura di paramenti in tufo o in pietra a faccia vista.	30 g	662,31	
59	STRUTTURE - Ponteggi e opere provvisoriali	255 g	2'043,21	
60	Armatura di sostegno del manto per archi, volte e simili, Armatura di sostegno strutture per il 1° mes...	255 g	1'414,50	
61	Centine di archi e volte a tutto sesto o a sesto ribassat ... ricostruite. Per archi e volte di luce netta fino a m 2,00	255 g	628,71	
62	STRUTTURE - Interventi di consolidamento murario	100 g	268'925,51	
63	Fornitura e posa in opera di pietra da taglio per la form ... i sul minimo parallelepipedo circoscritto a ciascun pezzo.	35 g	15'274,50	
64	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad u ... lopera a perfetta regola d'arte; con mattoni pi...	35 g	22'708,49	
65	Consolidamento di lesioni strutturali mediante preventiva ... elle soluzioni di continuità, esclusa la stuccatura finale	40 g	15'729,59	
66	Sarcitura di lesioni da cm 2 a 5 compresa la suggellatura ... egola d'arte: Sarcitura di lesioni in murature di pietrame	25 g	4'325,16	
67	Stilatura sottile dei giunti fra i conci, lisci, o ad ele ... iasi tipo e forma, per altezze dei filari minore di 25 cm.	40 g	28'463,19	
68	Sovrapprezzo alla voce R.008.038.a per l'utilizzo di malt ... a fessurazione, previa campionatura da stopporre a...	39 g	1'707,30	
69	Sovrapprezzo ai paramenti a faccia vista per l'esecuzione ... pietra di Cursi o carparo a faccia vista spessore...	35 g	41'994,28	
70	Compenso per la lavorazione di cantonali in conci di piet ... a leccese a faccia vista, da eseguire a qualun...	35 g	1'464,02	
71	Riconfigurazione di porzioni di paramento murario perduto ... laterizio industriale con trattamento antichizzante al mq	35 g	22'940,99	
72	Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa d ... re: ricostruzione della muratura in mattoni: matt...	35 g	12'793,52	
73	Reintegrazione o ricostruzione di muratura a doppio param ... nto e la stilatura dei giunti con malta di ca...	40 g	11'141,60	
74	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione d ... per luci fino a ml 1,40 spessore fino a cm 60 con IPE 160	10 g	2'582,00	
75	Impermeazione di paramenti lapidei con tondini in acciaio ... a, a qualunque altezza e con ogni altro oner...	15 g	480,00	
76	Perforazione a rotazione, di qualsiasi lunghezza, eseguit ... tura di carparo, tufo duro e simili: del diametro di...	25 g	8'795,40	
77	Barre di acciaio ad adherenza migliorata classe tecnica B4 ... angono esclusi gli oneri per ponteggi e ponti di servizio.	25 g	389,29	
78	Iniezioni in perfori armati, di miscela di malta premiscel ... ce pozzolanica, priva di cemento, tipo "Albaria Iniezione"	30 g	4'685,40	
79	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.	20 g	211,94	
80	Disinfestazione di arbusti mediante rescissione delle par ... sso, a singolo intervento: per un diametro massimo d...	25 g	1'317,91	
81	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozii ... ti esterni: vegetazione poco radicata: al mq...	25 g	4'176,46	
82	Protezione di parti sommitali in muratura sfrangiata, inc... illatura dei giunti di connessione tra i materiali lapidei	15 g	8'176,08	
83	Sovraprezzo alla voce Crat_B01127.a per i maggiori oneri ... ttostanti mediante connettori a fiocco in ragione di 2/ml.	15 g	3'391,05	
84	Protezione di parti sommitali mediante realizzazione di s ... tanti: eseguito a scivolo di spessore uniforme da 2 ...	15 g	13'210,14	
85	Catene o tiranti in acciaio inossidabile nervato, AISI 30 ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	45 g	14'972,61	
86	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.	30 g	7'279,76	
87	Perforazione a rotazione, di qualsiasi lunghezza, eseguit ... tura di carparo, tufo duro e simili: del diametro di...	10 g	9'159,20	
88	Perforazione di muratura di tufo o similare, di qualsiasi ... n getto d'acqua, per consolidamenti Diametro da 41 a...	10 g	1'248,00	
89	Iniezioni in perfori armati, di miscela di malta premisce ... ce pozzolanica, priva di cemento, tipo "Albaria Iniezione"	30 g	820,80	
90	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate ... esso, ogni materiale occorrente: per fori da 22 mm a...	30 g	7'637,23	
91	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di p ... astre di dimensioni fino a cm 60x60, su murat...	15 g	1'849,60	
92	STRUTTURE - Nuove strutture in acciaio	65 g	28'345,51	
93	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per st ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	50 g	19'808,88	
94	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Or ...gni altro onere per dare il lavoro finita a regola d'arte.	30 g	8'536,63	
95	IMPIANTI	65 g	104'843,77	
96	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP ... io per dare il lavoro finito. Dimensioni da 55 a...	10 g	176,20	

COMMITTENTE:

ID	Nome attività	Durata	Importo	Mese 1	Mese 2	Mese 3	Mese 4	Mese 5	Mese 6	Mese 7	Mese 8	Mese 9	Mese 10	Mese 11	Mese 12	Mese 13	Mese 14
97	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automa carpenteria. Bipolare da 40 a 63A Id0,1/0,30,5A t...	10 g	50,92														
98	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, o. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 1...	10 g	36,77														
99	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, carat teria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,3A t...	5 g	106,93														
100	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, carat ria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A t...	5 g	1'162,44														
101	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, con corre per dare il lavoro finito. 2P. In 32÷40 A, 230÷...	5 g	27,35														
102	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a arperia. Sezionatore portafusibili unipolare fin...	15 g	12,15														
103	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a lusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa ...	15 g	15,23														
104	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a uttore frontale in AC1: 24 A; AC3 2,2 kW - tre conta...	15 g	240,54														
105	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x...	40 g	2'466,75														
106	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a carpenteria. Scaricatore di tensione monofase fin...	15 g	85,18														
107	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominal...	40 g	1'619,20														
108	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x...	40 g	478,00														
109	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominal...	40 g	735,90														
110	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a o e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 3-4 uscite.	15 g	323,79														
111	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.	30 g	186,00														
112	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	25 g	1'895,04														
113	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.	40 g	361,44														
114	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno...	40 g	271,50														
115	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno...	40 g	839,04														
116	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno...	40 g	1'255,80														
117	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusur carr ... rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm	15 g	567,00														
118	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo p il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm² (7x Ø ...	10 g	780,00														
119	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispers corre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m.	10 g	62,00														
120	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesan corre per dare il lavoro finito. Diametro esterno...	30 g	2'164,80														
121	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici com ... ia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino a...	30 g	243,00														
122	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere ... a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.	15 g	330,00														
123	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per forma bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.	15 g	196,80														
124	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 120x80x50.	15 g	134,20														
125	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... are il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70.	15 g	48,32														
126	Fornitura e posa in opera di faretto LED per installazion ... lampada LED P= 2W/175 lm, LED 3000K, CRI >80, di...	30 g	2'094,29														
127	Fornitura e posa in opera di faretto LED per installazion ... lampada LED P= 5W/570 lm, LED 3000K, CRI >80, di...	30 g	65'895,60														
128	Fornitura e posa in opera di alimentatore per lampade LED di potenza P= 25 W, grado di protezione IP67,....	15 g	81,59														
129	Piattaforma elevatrice Conforme ...	10 g	19'900,00														
130	MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE STRUTTURE	255 g	120'967,22														
131	Approntamento dell' attrezzatura di perforazione a rotazi e a fine lavori. Per ogni approntame...	15 g	667,35														
132	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perfor cantiere, conteggiato una sola volta in andata e ritorno.	80 g	634,00														
133	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corris ... on i normali mezzi di trasporto. per distanze fino a 300 m	30 g	257,34														
134	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione A.G.I.) o in roccia, per profondità da m 0 a m 20 ...	40 g	1'817,60														
135	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione ... G.I.) o in roccia, per profondità da m 20 a m 40 ...	40 g	2'209,60														
136	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseg ... ficazione A. G. I.), per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.	80 g	136,20														
137	Compilazione e fornitura di cassetta catalogatrice di dim azione fotografica in duplice copia, per ciasc...	90 g	277,28														
138	Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclinometr ... dine, per allestimento a profondità da m 0 a m 80 dal p.c.	25 g	232,94														
139	Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclinometr ... rcapepine, per m di cavo installato da m 0 a m 80 dal p.c.	25 g	2'092,80														
140	Fornitura e posa in opera del terminale di protezione del ... iaio con coperchio e lucchetto, per ciasc...	20 g	193,77														
141	Pozzetti di protezione strumentazione, delle dimensioni m di coperchio pesante, e di apposita chiusur...	80 g	134,50														
142	Compilazione di modulo stratigrafico per sondaggi standar ... ite (SPT, prelievo campioni, prove...	100 g	59,00														
143	Redazione di relazione tecnica illustrativa dei dati rile ... di redazione da stabilirsi con la D.L. per ogni relazione	40 g	6'284,24														
144	Letture inclinometriche eseguite da tecnico specializzato ... sferza del personale tecnico, per ogni metro di tubo letto	30 g	1'507,20														

COMMITTENTE:



COMUNE DI LUCERA

Tabella Attività

OGGETTO: FORTEZZA SVEVO ANGIOINA DI LUCERA CINTA SUD

COMMITTENTE:

, 23/12/2021

Il Tecnico
()

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
EDILIZIA - Scavi, diserbamenti, rinterrì, trasporti, smaltimento	121'437,62	9,033	1 gg	36 gg	25	36
* Noleggio Container per accumulo di materiale edile	3'832,50	0,285	1 gg	21 gg	15	21
* Diserbo manuale di aree archeologiche comprendente un pri ... nferimento a discarica discarica del materiale di risulta.	74'933,03	5,574	1 gg	18 gg	12	18
* Trasporto con carriola di materiale proveniente da scavi	8'252,87	0,614	5 gg	33 gg	20	29
* Trasporto a spalla e/o con l'uso di calderine	2'482,20	0,185	6 gg	36 gg	22	31
* Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali provenienti da scavi	24'340,55	1,811	22 gg	36 gg	10	15
* Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali	561,32	0,042	22 gg	36 gg	10	15
* Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni	7'035,15	0,523	25 gg	36 gg	9	12
EDILIZIA - Demolizioni, rimozioni	30'272,56	2,252	34 gg	76 gg	30	43
* Smontaggio e rimozione di tavolato	910,00	0,068	34 gg	40 gg	5	7
* Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi	10'457,60	0,778	40 gg	60 gg	15	21
* Maggiorazione alle demolizioni e rimozioni	941,76	0,070	40 gg	60 gg	15	21
* Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in mattoni o tufo di	2'474,98	0,184	54 gg	76 gg	16	23
* APERTURA DI TRACCIA per l'alloggiamento di canalizzazioni	15'488,22	1,152	56 gg	76 gg	14	21
EDILIZIA - Riempimenti, massetti, impermeabilizzazioni	70'998,70	5,281	63 gg	155 gg	65	93
* Massetto di conglomerato cementizio dosato a q.li 3,00 di ... omputarsi per ogni metro quadrato di superficie effettiva.	2'326,47	0,173	116 gg	141 gg	20	26
* Massetto per rinforzo armato	9'150,90	0,681	83 gg	132 gg	35	50
* Massetto per rinforzo armato	10'092,06	0,751	95 gg	144 gg	35	50
* Fornitura e posa in opera di manto impermeabile antiradice in opera a qualsiasi	38'812,58	2,887	116 gg	155 gg	30	40
* Formazione di rilevato con materiale arido proveniente da ... ni altro onere e magistero, esclusa la sola compattazione.	2'505,53	0,186	78 gg	120 gg	30	43
* Compenso per la compattazione dei rilevati di qualsiasi s ... perfetta regola d'arte, per strati non superiori a cm. 50	293,39	0,022	68 gg	96 gg	20	29
* Ghiaietto calcareo. Fornitura e posa in opera di ghiaia	7'817,77	0,582	63 gg	84 gg	15	22

COMMITTENTE:
TABELLA DELLE ATTIVITA'

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
EDILIZIA - Opere in ferro e legno	301'778,46	22,447	244 gg	364 gg	85	121
* Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere.	144'058,10	10,715	244 gg	350 gg	75	107
* Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.	26'132,41	1,944	258 gg	328 gg	50	71
* Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438	15'830,31	1,177	294 gg	350 gg	40	57
* Pannellistica illustrativa ed informativa lungo i percorsi	14'580,00	1,084	323 gg	364 gg	30	42
* Tavolato per camminamenti e pedata di scalini in tavole.	97'391,38	7,244	280 gg	364 gg	60	85
* Fornitura e posa in opera di cancello.	3'150,00	0,234	343 gg	363 gg	15	21
* Realizzazione di panca con struttura portante secondaria, compresa nel prezzo, costituita da arcarecci a travi rampanti e guanciali e controventature in legno e acciaio, collegati e fissati con chiodi ad aderenza migliorata, viti, bulloni, con seduta e lati in tavolato di legno larice spessore mm 40/50 opportunamente stagionato e trattato con vernice protettiva il tutto eseguito secondo gli elaborati di progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. compreso trattamento con vernice protettiva e impermeabilizzante ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	636,26	0,047	350 gg	363 gg	10	14
SCAVI ARCHEOLOGICI - Scavi, rinterri, movimenti terra, trasporti	134'683,15	10,018	33 gg	118 gg	60	86
* Scavo a mano da eseguirsi con particolare cura per la rimessa in luce di strutture originarie,	2'370,50	0,176	33 gg	46 gg	10	14
* Scavo stratigrafico in terreno archeologico.	43'693,20	3,250	39 gg	117 gg	55	79
* Scavo stratigrafico in terreno archeologico.	11'660,00	0,867	39 gg	117 gg	55	79
* Fornitura e posa in opera di telo in TNT.	1'313,28	0,098	97 gg	118 gg	15	22
* Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito all'esterno	1'306,61	0,097	33 gg	46 gg	10	14
* Prestazione professionale dell'Archeologo.	37'076,00	2,758	33 gg	118 gg	60	86
* Scavo eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi	2'326,94	0,173	49 gg	70 gg	15	22
* Scavo eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi	2'721,84	0,202	49 gg	70 gg	15	22
* Scavo eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi	2'124,87	0,158	49 gg	70 gg	15	22
* Rinterro di scavo eseguito a mano	2'306,25	0,172	96 gg	117 gg	15	22

COMMITTENTE:
TABELLA DELLE ATTIVITA'

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
* Trasporto a spalla	10'815,00	0,804	75 gg	117 gg	30	43
* Scarriolatura di materiali	8'899,20	0,662	75 gg	117 gg	30	43
* Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego	3'170,59	0,236	67 gg	103 gg	25	37
* Sovrapprezzo agli scavi eseguiti a mano	2'993,87	0,223	34 gg	112 gg	55	79
* Analisi di laboratorio su campioni rappresentativi di malte e lapidei	1'905,00	0,142	82 gg	117 gg	25	36
RESTAURO E OPERE DI RECUPERO - Interventi di ripristino e restauro murature	160'114,47	11,910	153 gg	267 gg	80	115
* Rimozione di detriti provenienti da crolli di muri in pietrame	12'204,31	0,908	153 gg	180 gg	20	28
* Estirpazione di radici arboree penetrate in profondità su muri o su paramenti	3'750,19	0,279	158 gg	176 gg	15	19
* Eliminazione di vegetazione superficiale.	11'198,79	0,833	158 gg	176 gg	15	19
* Trattamento preventivo alla crescita di vegetazione superiore o microorganismi	15'487,34	1,152	179 gg	208 gg	20	30
* Revisione generale di cortine in pietra o paramenti murari	37'041,82	2,755	204 gg	239 gg	25	36
* Pulitura delle superfici interessate da croste nere	39'890,18	2,967	214 gg	256 gg	30	43
* Stilatura sottile dei giunti fra i conci, lisci, o ad elementi ornamentali da eseguire	30'211,01	2,247	214 gg	263 gg	35	50
* Pulitura di superficie lapidea e/o di cortine in pietra.	2'609,10	0,194	174 gg	217 gg	30	44
* Pulitura di superficie lapidea interessata da diffuso attacco biologico.	6'437,25	0,479	174 gg	217 gg	30	44
* Patinatura di pareti di pietra calcarea.	622,17	0,046	239 gg	267 gg	20	29
* Velatura di paramenti in tufo o in pietra a faccia vista.	662,31	0,049	225 gg	267 gg	30	43
STRUTTURE - Ponteggi e opere provvisionali	2'043,21	0,152	1 gg	368 gg	255	368
* Armatura di sostegno del manto per archi, volte e simili, Armatura di sostegno strutture per il 1° mese o frazione	1'414,50	0,105	1 gg	368 gg	255	368
* Centine di archi e volte a tutto sesto o a sesto ribassat ... ricostruite. Per archi e volte di luce netta fino a m 2,00	628,71	0,047	1 gg	368 gg	255	368
STRUTTURE - Interventi di consolidamento murario	268'925,51	20,003	62 gg	204 gg	100	143
* Fornitura e posa in opera di pietra da taglio per la form ... i sul minimo parallelepipedo circoscritto a ciascun pezzo.	15'274,50	1,136	155 gg	204 gg	35	50

COMMITTENTE:
TABELLA DELLE ATTIVITA'

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
* Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad u ... l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni	22'708,49	1,689	155 gg	204 gg	35	50
* Consolidamento di lesioni strutturali mediante preventiva ... elle soluzioni di continuità, esclusa la stuccatura finale	15'729,59	1,170	62 gg	119 gg	40	58
* Sarcitura di lesioni da cm 2 a 5 compresa la suggellatura ... egola d'arte: Sarcitura di lesioni in murature di pietrame	4'325,16	0,322	62 gg	97 gg	25	36
* Stilatura sottile dei giunti fra i conci, lisci, o ad ele ... iasi tipo e forma, per altezze dei filari minore di 25 cm.	28'463,19	2,117	102 gg	155 gg	40	54
* Sovrapprezzo alla voce R.008.038.a per l'utilizzo di malt ... a fessurazione, previa campionatura da sttoporre alla D.L.	1'707,30	0,127	102 gg	154 gg	39	53
* Sovrapprezzo ai paramenti a faccia vista per l'esecuzione ... pietra di Corsi o carparo a faccia vista spessore cm 15÷20	41'994,28	3,124	154 gg	203 gg	35	50
* Compenso per la lavorazione di cantonali in conci di piet ... a leccese a faccia vista, da eseguire a qualunque altezza.	1'464,02	0,109	140 gg	188 gg	35	49
* Riconfigurazione di porzioni di paramento murario perduto ... laterizio industriale con trattamento antichizzante al mq	22'940,99	1,706	123 gg	169 gg	35	47
* Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa d ... re: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni pieni	12'793,52	0,952	155 gg	204 gg	35	50
* Reintegrazione o ricostruzione di muratura a doppio param ... nto e la stilatura dei giunti con malta di calce idraulica	11'141,60	0,829	148 gg	204 gg	40	57
* Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione d ... per luci fino a ml 1,40 spessore fino a cm 60 con IPE 160	2'582,00	0,192	124 gg	137 gg	10	14
* Imperneazione di paramenti lapidei con tondini in acciaio ... a, a qualunque altezza e con ogni altro onere e magistero.	480,00	0,036	126 gg	146 gg	15	21
* Perforazione a rotazione, di qualsiasi lunghezza, eseguit ... tura di carparo, tufo duro e simili: del diametro di mm 30	8'795,40	0,654	130 gg	162 gg	25	33
* Barre di acciaio ad aderenza migliorata classe tecnica B4 ... angono esclusi gli oneri per ponteggi e ponti di servizio.	389,29	0,029	148 gg	182 gg	25	35
* Iniezioni in perfori armati, di miscela di malta premisce ... ce pozzolanica, priva di cemento, tipo "Albaria Iniezione"	4'685,40	0,349	152 gg	193 gg	30	42
* Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.	211,94	0,016	92 gg	120 gg	20	29
* Disinfestazione di arbusti mediante rescissione delle par ... sso, a singolo intervento: per un diametro massimo di 5 cm	1'317,91	0,098	63 gg	99 gg	25	37
* Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimoz ... ti esterni: vegetazione poco radicata: al mq di intervento	4'176,46	0,311	63 gg	99 gg	25	37
* Protezione di parti sommitali in muratura sfrangiata, inc ... illatura dei giunti di connessione tra i materiali lapidei	8'176,08	0,608	172 gg	190 gg	15	19
* Sovraprezzo alla voce Crat_B01127.a per i maggiori oneri ... ttostanti mediante connettori a fiocco in ragione di 2/ml.	3'391,05	0,252	172 gg	190 gg	15	19
* Protezione di parti sommitali mediante realizzazione di s ... tanti: eseguito a scivolo di spessore uniforme da 2 a 4 cm	13'210,14	0,983	172 gg	190 gg	15	19

COMMITTENTE:
TABELLA DELLE ATTIVITA'

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
* Catene o tiranti in acciaio inossidabile nervato, AISI 30 ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	14'972,61	1,114	106 gg	168 gg	45	63
* Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.	7'279,76	0,541	63 gg	106 gg	30	44
* Perforazione a rotazione, di qualsiasi lunghezza, eseguit ... tura di carparo, tufo duro e simili: del diametro di mm 30	9'159,20	0,681	92 gg	106 gg	10	15
* Perforazione di muratura di tufo o similare, di qualsiasi ... n getto d'acqua, per consolidamenti Diametro da 41 a 45 mm	1'248,00	0,093	92 gg	106 gg	10	15
* Iniezioni in perfori armati, di miscela di malta premisce ... ce pozzolanica, priva di cemento, tipo "Albaria Iniezione"	820,80	0,061	89 gg	131 gg	30	43
* Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate ... esso, ogni materiale occorrente: per fori da 22 mm a 30 mm	7'637,23	0,568	89 gg	131 gg	30	43
* Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di p ... astre di dimensioni fino a cm 60x60. su murature laterizie	1'849,60	0,138	67 gg	88 gg	15	22
STRUTTURE - Nuove strutture in acciaio	28'345,51	2,108	209 gg	300 gg	65	92
* Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per st ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	19'808,88	1,473	209 gg	279 gg	50	71
* Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Or ... gni altro onere per dare il lavoro finita a regola d'arte.	8'536,63	0,635	259 gg	300 gg	30	42
IMPIANTI	104'843,77	7,798	274 gg	365 gg	65	92
* Centralino in resina da parete con grado di protezione IP ... io per dare il lavoro finito. Dimensioni da 55 a 72 moduli	176,20	0,013	351 gg	364 gg	10	14
* Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automa ... carpenteria. Bipolare da 40 a 63A Id:0,1/0,3/0,5A tipo AC	50,92	0,004	340 gg	351 gg	10	12
* Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... o. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A	36,77	0,003	340 gg	351 gg	10	12
* Interruttore magnetotermico differenziale compatto, carat ... teria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,3A tipo A	106,93	0,008	351 gg	357 gg	5	7
* Interruttore magnetotermico differenziale compatto, carat ... ria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC	1'162,44	0,086	351 gg	357 gg	5	7
* Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, con ... corre per dare il lavoro finito. 2P, In 32÷40 A, 230÷400 V	27,35	0,002	351 gg	357 gg	5	7
* Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... arperieria. Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A	12,15	0,001	342 gg	362 gg	15	21
* Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... lusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina	15,23	0,001	335 gg	355 gg	15	21
* Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... uttore frontale in AC1: 24 A; AC3 2,2 kW ; tre contatti NA	240,54	0,018	326 gg	344 gg	15	19
* Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	2'466,75	0,183	274 gg	330 gg	40	57
* Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... carpenteria. Scaricatore di tensione monofase fino a 10kA	85,18	0,006	327 gg	347 gg	15	21

COMMITTENTE:
TABELLA DELLE ATTIVITA'

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
* Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm²	1'619,20	0,120	274 gg	331 gg	40	58
* Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm²	478,00	0,036	274 gg	330 gg	40	57
* Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm²	735,90	0,055	274 gg	330 gg	40	57
* Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... o e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 3-4 uscite.	323,79	0,024	328 gg	348 gg	15	21
* Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.	186,00	0,014	293 gg	335 gg	30	43
* Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	1'895,04	0,141	305 gg	340 gg	25	36
* Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.	361,44	0,027	284 gg	340 gg	40	57
* Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.	271,50	0,020	274 gg	331 gg	40	58
* Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.	839,04	0,062	274 gg	331 gg	40	58
* Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	1'255,80	0,093	274 gg	331 gg	40	58
* Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carr ... rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm	567,00	0,042	323 gg	343 gg	15	21
* Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo p ... il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm² (7x Ø 2,5 mm).	780,00	0,058	329 gg	342 gg	10	14
* Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispers ... ccorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m.	62,00	0,005	329 gg	342 gg	10	14
* Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesan ... ccorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100.	2'164,80	0,161	294 gg	336 gg	30	43
* Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici com ... ia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	243,00	0,018	274 gg	315 gg	30	42
* Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere ... a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.	330,00	0,025	308 gg	329 gg	15	22
* Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per forma ... bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.	196,80	0,015	308 gg	329 gg	15	22
* Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 120x80x50.	134,20	0,010	323 gg	343 gg	15	21
* Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... are il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70.	48,32	0,004	323 gg	343 gg	15	21
* Fornitura e posa in opera di faretto LED per installazion ... lampada LED P= 2W/175 lm, LED 3000k, CRI >80, diam. 45 mm.	2'094,29	0,156	323 gg	364 gg	30	42
* Fornitura e posa in opera di faretto LED per installazion ... lampada LED P= 5W/570 lm, LED 3000k, CRI >80, diam. 95 mm.	65'895,60	4,901	323 gg	364 gg	30	42

COMMITTENTE:
TABELLA DELLE ATTIVITA'

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
<p>* Fornitura e posa in opera di alimentatore per lampade LED di potenza P= 25 W, grado di protezione IP67, V= 230/24 Vdc.</p> <p>* Piattaforma elevatrice Conforme a: - Direttiva Macchine 2006/42/CE recepita con il D.L. 17/2010 - D.P.R. 162/99 Capo II modif. Dal D.P.R. 214/2010 - Direttiva Compat. Elettromagnetica 2014/30/UE - Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE e succ. emendamenti Portata - Capienza: 320 kg - 3 passeggeri Posizione Armatura: laterale sinistra al vano Velocità: 0,15 m/s con livellamento di precisione Corsa: 5 m Fermate - Accessi: 2 fermate, con 2 accessi, 2 lati opposti. Di cui porte di piano n°2 SDO apertura porte contemporanee se presenti servizi opposti allo stesso livello. Vano di corsa: Realizzato in Struttura Metallica Dimensioni Interne nette: 1400 mm x 1690 mm (LxP) Guide cabina da 3 metri combinate con il contrappeso ancorate alle pareti del vano a mezzo di staffe opportunamente dimensionate Testata - Fossa: 2750 mm - 130 mm Alimentazione: Alternata monofase 230 V - 50 Hz Azionamento: Elettrico Geared. Potenza motore 0,58 kW. Inserzioni orarie: 30 Rapp. intermittenza: 50 Manovra: Automatica - EAR\ (Discesa di emergenza in mancanza di tensione al piano più basso con apertura porta). Segnalazioni luminose: Ai piani: Presente Impianto comunicazione: In cabina: Allarme, Sovraccarico, Posizione e direzione LCD: collegamento bidirezionale di comunicazione con centrale operativa. Abbinato al Kit GSM (sistema funzionante con rete mobile GSM conforme alla normativa EN81-28, non si rende necessaria la linea telefonica dedicata) Cabina: Dimensioni: 1040 mm x 1200 mm x 2100 mm (LxPxH) Finitura pareti in Skinplate a scelta da catalogo Finitura bottoniera di cabina in Acciaio Brushed Stainless Steel Parete panoramica su un lato con corrimano Pavimento: In lamiera d'acciaio ricoperto in gomma a scelta da catalogo Illuminazione: A LED incassati nella parte fissa del cielino con spegnimento automatico dopo 2 minuti di inutilizzo e luce di emergenza Cielino: Non calpestabile in Skinplate White, dotato di botola apribile controllata da contatto elettrico per accedere alle operazioni di manutenzione vano Accessori: Zoccolino in alluminio con barra e supporti cromo satinato Porta di cabina: Finitura profili di cabina in cromo satinato. Telescopica Automatica a 2 ante in Skinplate, frontale di cabina in Skinplate. Protezione accessi cabina con fotocellula ad un raggio. Dimensioni Larghezza 750 mmx. Altezza 2000 mm. Porte di piano: Telescopiche Automatiche a 2 ante. Sistemazione porte a sbalzo. Finitura in Skinplate Quadro di manovra: - Dimensioni: Apertura 750 mm x Altezza 2000 mm</p>	81,59	0,006	320 gg	340 gg	15	21

COMMITTENTE:
TABELLA DELLE ATTIVITA'

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
- Bottoniere di piano montate su stipite della porta. - Piatto, non adiacente al vano corsa ad una distanza di metri 8 - Finitura in Skinplate Structured Silver.						
N.B. La bottoniera di cabina avrà i pulsanti di comando con i numeri in rilievo e caratteri in alfabeto braille, pulsante di allarme e pulsante di STOP a fungo. Le bottoniere di piano avranno i comandi posti ad una altezza compresa tra 1,10 e 1,40 m dal piano di calpestio	19'900,00	1,480	354 gg	365 gg	10	12
MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE STRUTTURE	120'967,22	8,998	1 gg	368 gg	255	368
* Approntamento dell' attrezzatura di perforazione a rotazi ... e a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura.	667,35	0,050	1 gg	21 gg	15	21
* Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perfor ... cantiere, conteggiato una sola volta in andata e ritorno.	634,00	0,047	4 gg	118 gg	80	115
* Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corris ... on i normali mezzi di trasporto. per distanze fino a 300 m	257,34	0,019	22 gg	65 gg	30	44
* Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione ... A.G.I.) o in roccia. per profondità da m 0 a m 20 dal p.c.	1'817,60	0,135	67 gg	124 gg	40	58
* Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazioneG.I.) o in roccia. per profondità da m 20 a m 40 dal p.c.	2'209,60	0,164	67 gg	124 gg	40	58
* Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseg ... ficazione A. G. I.). per profondità da m 0 a m 40 dal p.c.	136,20	0,010	41 gg	154 gg	80	114
* Compilazione e fornitura di cassetta catalogatrice di dim ... azione fotografica in duplice copia. per ciascuna cassetta	277,28	0,021	1 gg	131 gg	90	131
* Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclinometr ... dine. per allestimento a profondità da m 0 a m 80 dal p.c.	232,94	0,017	15 gg	50 gg	25	36
* Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclinometr ... rcapedine. per m di cavo installato da m 0 a m 80 dal p.c.	2'092,80	0,156	15 gg	50 gg	25	36
* Fornitura e posa in opera del terminale di protezione del ... iaio con coperchio e lucchetto. per ciascuna installazione	193,77	0,014	4 gg	29 gg	20	26
* Pozzetti di protezione strumentazione, delle dimensioni m ... di coperchio pesante, e di apposita chiusura a lucchetto.	134,50	0,010	11 gg	125 gg	80	115
* Compilazione di modulo stratigrafico per sondaggi standar ... ite (SPT, prelievo campioni, prove di permeabilità, etc.).	59,00	0,004	11 gg	153 gg	100	143
* Redazione di relazione tecnica illustrativa dei dati rile ... di redazione da stabilirsi con la D.L. per ogni relazione	6'284,24	0,467	125 gg	180 gg	40	56
* Letture inclinometriche eseguite da tecnico specializzato ... sferza del personale tecnico. per ogni metro di tubo letto	1'507,20	0,112	39 gg	81 gg	30	43
* Prestazione di un tecnico specializzato in misurazioni e ... trumentazioni geotecniche. per giorno o frazione di giorno	1'487,24	0,111	1 gg	152 gg	105	152
* Realizzazione di pilastro in calcestruzzo armato, per i ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	3'300,00	0,245	6 gg	26 gg	15	21

COMMITTENTE:
TABELLA DELLE ATTIVITA'

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
* Anelli di prolunga sezione circolare di tipo pesante per ... o scavo . Diametro interno 100 cm ed altezza interna 50 cm	68,40	0,005	11 gg	39 gg	20	29
* Fornitura e posa in opera Prisma circolare di precisione ... montabile. Precisione di centramento 1,0 mm Portata 3500 m	845,54	0,063	11 gg	39 gg	20	29
* Basamento senza piombo ottico (10 pilastri)	3'571,30	0,266	11 gg	39 gg	20	29
* Portaprisma Supporto girevole con livella torica per l'im ... isma 1,0 mm (adattatore per attacco prismi su pilastri)	3'571,30	0,266	11 gg	39 gg	20	29
* Micromira Speciale per Monitoraggio muro	1'624,20	0,121	82 gg	368 gg	200	287
* Definizione planoaltimetrica dei capisaldi di nuova istit ... ile .shp) (10 capisaldi + 10 micromire per 4 volte l'anno)	5'758,40	0,428	1 gg	22 gg	16	22
* Protezione pilastri in CA quando non in uso	10,87	0,001	19 gg	69 gg	35	51
* Analisi petrografica su sezione sottile.	2'901,84	0,216	39 gg	152 gg	80	114
* Diffrazione ai raggi X (XRD).	2'234,88	0,166	125 gg	173 gg	35	49
* Osservazione al microscopio elettronico a scansione, con microanalisi (SEM-EDS).	3'073,20	0,229	130 gg	183 gg	40	54
* Elaborazione di fotopiani ad elevata risoluzione (almeno ... lazione structure-from-motion - n.2 rilevazioni in 12 mesi	2'553,22	0,190	1 gg	368 gg	255	368
* Monitoraggio periodico di brani di muratura interessati d ... pixel) - n.2 rilevazioni in 12 mesi su 20 mq di superficie	9'162,72	0,682	1 gg	368 gg	255	368
* Documentazione delle fasi salienti delle opere mediante e ... dei lavori di restauro - n.3 punti di ripresa per 12 mesi	1'493,25	0,111	1 gg	368 gg	255	368
* TRASDUTTORE DI SPOSTAMENTO	3'545,44	0,264	1 gg	368 gg	255	368
* STRUMENTAZIONE A SUPPORTO DEL MONITORAGGIO GEOTECNICO/GEOMORFOLOGICO - PANNELLO SOLARE	437,29	0,033	1 gg	368 gg	255	368
* UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) UNITÀ WIRELESS E GATEWAY NOLO MENSILE O FRAZIONE - UNITÀ WIRELESS	9'388,80	0,698	1 gg	368 gg	255	368
* UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) UNITÀ WIRELESS E GATEWAY NOLO MENSILE O FRAZIONE - UNITÀ GATEWAY	1'313,76	0,098	1 gg	368 gg	255	368
* UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) UNITÀ WIRELESS E GATEWAY ASSISTENZA AL NOLO - UNITÀ GATEWAY	1'422,36	0,106	1 gg	368 gg	255	368
* EMISSIONE DATI SENZA PIATTAFORMA WEB DI DISTRIBUZIONE DATI (SDD) - PER NUMERO DI STRUMENTI CARICATI < 200	9'101,76	0,677	1 gg	368 gg	255	368
* PROVE DI RILASCIO DI TENSIONE SUL CALCESTRUZZO	2'983,20	0,222	4 gg	46 gg	30	43
* Piastra con filettatura fissa da 5/8", ideale per monitor ... : 160 mm Pessore: 20 mm Ancoraggio con viti ad espansione	3'748,50	0,279	8 gg	64 gg	40	57

COMMITTENTE:
TABELLA DELLE ATTIVITA'

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
* Relazione tecnica generale	3'683,91	0,274	298 gg	368 gg	50	71
* INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS	2'258,46	0,168	1 gg	28 gg	20	28
* UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) UNITÀ WIRELESS E GATEWAY ASSISTENZA AL NOLO - UNITÀ WIRELESS	444,48	0,033	1 gg	368 gg	255	368
* INSTALLAZIONE DI CAVI / TUBI IDRAULICI CAVO MULTIPOLARE TWISTATO - PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE	363,60	0,027	7 gg	35 gg	20	29
* UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) UNITÀ WIRELESS E GATEWAY FORNITURA E POSA IN OPERA - UNITÀ WIRELESS	21'005,92	1,562	1 gg	368 gg	255	368
* UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) UNITÀ WIRELESS E GATEWAY FORNITURA E POSA IN OPERA - UNITÀ GATEWAY	3'109,56	0,231	1 gg	368 gg	255	368
Data, 23/12/2021						
Tecnico						

COMUNE DI LUCERA

Tabella Date e Importi

OGGETTO: FORTEZZA SVEVO ANGIOINA DI LUCERA CINTA SUD

COMMITTENTE:

, 23/12/2021

Il Tecnico
()

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
1 gg	7'289,46	7'289,46	0,542
4 gg	7'406,52	14'695,98	1,093
5 gg	7'819,16	22'515,15	1,675
6 gg	8'151,99	30'667,13	2,281
7 gg	8'170,17	38'837,30	2,889
8 gg	8'263,88	47'101,19	3,503
11 gg	8'668,98	55'770,17	4,148
12 gg	8'668,98	64'439,15	4,793
13 gg	8'668,98	73'108,13	5,438
14 gg	8'668,98	81'777,11	6,083
15 gg	8'762,01	90'539,12	6,734
18 gg	8'762,01	99'301,13	7,386
19 gg	2'517,90	101'819,03	7,574
20 gg	2'517,90	104'336,93	7,761
21 gg	2'517,90	106'854,83	7,948
22 gg	4'716,68	111'571,50	8,299
25 gg	5'138,46	116'709,96	8,681
26 gg	5'138,46	121'848,42	9,063
27 gg	4'918,46	126'766,88	9,429
28 gg	4'918,46	131'685,33	9,795
29 gg	4'805,54	136'490,87	10,152
33 gg	5'781,49	142'272,36	10,583
34 gg	5'605,28	147'877,64	10,999
35 gg	5'605,28	153'482,92	11,416
36 gg	5'587,10	159'070,03	11,832
39 gg	3'295,35	162'365,38	12,077
40 gg	3'652,47	166'017,85	12,349
41 gg	3'472,17	169'490,02	12,607
42 gg	3'472,17	172'962,19	12,865
43 gg	3'472,17	176'434,37	13,124
46 gg	3'472,17	179'906,54	13,382
47 gg	3'005,02	182'911,56	13,605
48 gg	3'005,02	185'916,58	13,829
49 gg	3'483,26	189'399,85	14,088
50 gg	3'483,27	192'883,11	14,347
53 gg	3'390,24	196'273,35	14,599
54 gg	3'544,92	199'818,27	14,863
55 gg	3'544,92	203'363,19	15,127
56 gg	4'651,22	208'014,41	15,473
57 gg	4'651,22	212'665,63	15,819
60 gg	4'651,22	217'316,85	16,164
61 gg	3'891,27	221'208,12	16,454

COMMITTENTE:
TABELLA DATE ED IMPORTI

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
62 gg	4'457,51	225'665,63	16,785
63 gg	5'441,13	231'106,76	17,190
64 gg	5'441,13	236'547,88	17,595
67 gg	5'689,65	242'237,53	18,018
68 gg	5'704,32	247'941,85	18,442
70 gg	5'704,01	253'645,87	18,867
71 gg	5'225,76	258'871,63	19,255
74 gg	5'225,76	264'097,40	19,644
75 gg	5'882,90	269'980,30	20,082
76 gg	5'882,91	275'863,21	20,519
77 gg	4'621,92	280'485,13	20,863
78 gg	4'705,43	285'190,56	21,213
81 gg	4'705,43	289'895,99	21,563
82 gg	4'739,52	294'635,51	21,916
83 gg	5'000,97	299'636,48	22,288
84 gg	5'000,97	304'637,45	22,660
85 gg	4'479,79	309'117,23	22,993
88 gg	4'479,79	313'597,02	23,326
89 gg	4'638,41	318'235,43	23,671
90 gg	4'638,41	322'873,85	24,016
91 gg	4'638,41	327'512,26	24,361
92 gg	5'689,73	333'201,99	24,784
95 gg	5'978,07	339'180,06	25,229
96 gg	6'131,83	345'311,89	25,685
97 gg	6'204,71	351'516,60	26,147
99 gg	6'031,71	357'548,31	26,595
102 gg	6'567,28	364'115,59	27,084
103 gg	6'567,28	370'682,87	27,572
104 gg	6'440,46	377'123,33	28,051
105 gg	6'440,46	383'563,79	28,530
106 gg	6'773,19	390'336,97	29,034
109 gg	5'489,81	395'826,78	29,442
110 gg	5'489,81	401'316,58	29,851
111 gg	5'489,81	406'806,39	30,259
112 gg	5'489,80	412'296,19	30,667
113 gg	5'435,37	417'731,56	31,072
116 gg	6'845,45	424'577,01	31,581
117 gg	6'845,45	431'422,46	32,090
118 gg	4'951,94	436'374,39	32,458
119 gg	4'238,53	440'612,92	32,774
120 gg	3'845,29	444'458,21	33,060
123 gg	4'406,63	448'864,83	33,387

COMMITTENTE:
TABELLA DATE ED IMPORTI

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
124 gg	4'664,83	453'529,66	33,734
125 gg	4'785,11	458'314,77	34,090
126 gg	4'815,43	463'130,19	34,449
127 gg	4'815,43	467'945,62	34,807
130 gg	5'244,07	473'189,69	35,197
131 gg	5'244,07	478'433,76	35,587
132 gg	4'959,05	483'392,81	35,956
133 gg	4'697,60	488'090,41	36,305
134 gg	4'697,60	492'788,02	36,655
137 gg	4'697,60	497'485,62	37,004
138 gg	4'439,40	501'925,02	37,334
139 gg	4'439,40	506'364,42	37,664
140 gg	4'481,23	510'845,65	37,998
141 gg	4'481,23	515'326,88	38,331
144 gg	4'364,90	519'691,79	38,656
145 gg	4'076,56	523'768,35	38,959
146 gg	4'076,56	527'844,91	39,262
147 gg	4'044,56	531'889,48	39,563
148 gg	4'338,67	536'228,15	39,886
151 gg	4'338,67	540'566,82	40,208
152 gg	4'494,85	545'061,67	40,543
153 gg	5'054,63	550'116,31	40,919
154 gg	6'253,88	556'370,19	41,384
155 gg	7'659,16	564'029,34	41,954
158 gg	6'650,42	570'679,76	42,448
159 gg	6'650,42	577'330,19	42,943
160 gg	6'650,42	583'980,61	43,438
161 gg	6'650,42	590'631,04	43,932
162 gg	6'650,43	597'281,46	44,427
165 gg	6'298,61	603'580,07	44,896
166 gg	6'298,61	609'878,68	45,364
167 gg	6'298,61	616'177,29	45,833
168 gg	6'298,60	622'475,89	46,301
169 gg	5'965,89	628'441,78	46,745
172 gg	6'962,24	635'404,02	47,263
173 gg	6'962,24	642'366,26	47,781
174 gg	7'199,94	649'566,20	48,316
175 gg	7'199,94	656'766,14	48,852
176 gg	7'199,94	663'966,07	49,387
179 gg	6'977,70	670'943,78	49,906
180 gg	6'977,71	677'921,49	50,425
181 gg	6'210,38	684'131,88	50,887

COMMITTENTE:
TABELLA DATE ED IMPORTI

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
182 gg	6'210,38	690'342,26	51,349
183 gg	6'194,81	696'537,07	51,810
186 gg	6'117,98	702'655,05	52,265
187 gg	6'117,98	708'773,03	52,720
188 gg	6'117,98	714'891,02	53,175
189 gg	6'076,15	720'967,17	53,627
190 gg	6'076,15	727'043,32	54,079
193 gg	4'424,33	731'467,66	54,408
194 gg	4'268,15	735'735,81	54,726
195 gg	4'268,15	740'003,97	55,043
196 gg	4'268,15	744'272,12	55,360
197 gg	4'268,15	748'540,28	55,678
201 gg	4'268,15	752'808,43	55,995
202 gg	4'268,15	757'076,59	56,313
203 gg	4'268,16	761'344,74	56,630
204 gg	4'549,98	765'894,73	56,969
208 gg	2'820,70	768'715,42	57,179
209 gg	2'442,50	771'157,93	57,360
210 gg	2'442,50	773'600,43	57,542
211 gg	2'442,50	776'042,93	57,724
214 gg	4'635,35	780'678,28	58,068
215 gg	4'635,35	785'313,63	58,413
216 gg	4'635,35	789'948,98	58,758
217 gg	4'635,35	794'584,33	59,103
218 gg	4'333,80	798'918,13	59,425
221 gg	4'333,80	803'251,94	59,748
222 gg	4'333,80	807'585,74	60,070
223 gg	4'333,80	811'919,54	60,392
224 gg	4'333,80	816'253,34	60,715
225 gg	4'355,88	820'609,22	61,039
228 gg	4'355,88	824'965,10	61,363
229 gg	4'355,88	829'320,98	61,687
230 gg	4'355,88	833'676,86	62,011
231 gg	4'355,88	838'032,74	62,335
232 gg	4'355,88	842'388,62	62,659
235 gg	4'355,88	846'744,50	62,983
236 gg	4'355,88	851'100,38	63,307
237 gg	4'355,88	855'456,26	63,631
238 gg	4'355,88	859'812,14	63,955
239 gg	4'386,99	864'199,13	64,281
242 gg	2'905,32	867'104,44	64,497
243 gg	2'905,32	870'009,76	64,713

COMMITTENTE:
TABELLA DATE ED IMPORTI

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
244 gg	4'826,09	874'835,85	65,072
246 gg	4'826,09	879'661,94	65,431
249 gg	4'826,09	884'488,03	65,790
250 gg	4'826,09	889'314,12	66,149
251 gg	4'826,09	894'140,21	66,508
252 gg	4'826,09	898'966,30	66,867
253 gg	4'826,09	903'792,39	67,226
256 gg	4'826,09	908'618,48	67,585
257 gg	3'496,42	912'114,89	67,845
258 gg	4'019,07	916'133,96	68,144
259 gg	4'303,62	920'437,58	68,464
260 gg	4'303,62	924'741,20	68,784
263 gg	4'303,62	929'044,82	69,104
264 gg	3'440,45	932'485,27	69,360
265 gg	3'440,45	935'925,72	69,616
266 gg	3'440,45	939'366,17	69,872
267 gg	3'440,45	942'806,62	70,128
270 gg	3'387,26	946'193,88	70,380
271 gg	3'387,26	949'581,15	70,632
272 gg	3'387,26	952'968,41	70,884
273 gg	3'387,26	956'355,67	71,136
274 gg	3'587,02	959'942,69	71,403
277 gg	3'587,02	963'529,71	71,669
278 gg	3'587,02	967'116,73	71,936
279 gg	3'587,02	970'703,75	72,203
280 gg	4'814,03	975'517,78	72,561
281 gg	4'814,03	980'331,81	72,919
284 gg	4'823,07	985'154,87	73,278
285 gg	4'823,07	989'977,94	73,637
286 gg	4'823,07	994'801,00	73,995
287 gg	4'823,07	999'624,07	74,354
288 gg	4'823,07	1'004'447,14	74,713
291 gg	4'823,07	1'009'270,20	75,072
292 gg	4'823,07	1'014'093,27	75,430
293 gg	4'829,27	1'018'922,54	75,790
294 gg	5'297,18	1'024'219,72	76,184
295 gg	5'297,18	1'029'516,90	76,578
298 gg	5'370,86	1'034'887,77	76,977
299 gg	5'370,86	1'040'258,63	77,377
300 gg	5'370,86	1'045'629,49	77,776
301 gg	5'086,31	1'050'715,79	78,154
302 gg	5'086,31	1'055'802,10	78,533

COMMITTENTE:
TABELLA DATE ED IMPORTI

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
305 gg	5'162,11	1'060'964,21	78,917
306 gg	5'162,11	1'066'126,32	79,301
307 gg	5'162,11	1'071'288,43	79,685
308 gg	5'197,23	1'076'485,66	80,071
309 gg	5'197,23	1'081'682,89	80,458
312 gg	5'197,23	1'086'880,12	80,844
313 gg	5'197,23	1'092'077,35	81,231
314 gg	5'197,23	1'097'274,58	81,618
315 gg	5'197,23	1'102'471,80	82,004
316 gg	5'189,13	1'107'660,93	82,390
320 gg	5'194,57	1'112'855,50	82,776
321 gg	5'194,57	1'118'050,07	83,163
322 gg	5'194,57	1'123'244,64	83,549
323 gg	7'996,87	1'131'241,51	84,144
326 gg	8'012,90	1'139'254,41	84,740
327 gg	8'018,58	1'147'272,99	85,337
328 gg	8'040,17	1'155'313,16	85,935
329 gg	7'601,72	1'162'914,88	86,500
330 gg	7'566,60	1'170'481,48	87,063
333 gg	7'374,94	1'177'856,42	87,611
334 gg	7'374,94	1'185'231,37	88,160
335 gg	7'375,96	1'192'607,33	88,709
336 gg	7'369,76	1'199'977,09	89,257
337 gg	7'297,60	1'207'274,69	89,800
340 gg	7'306,37	1'214'581,06	90,343
341 gg	7'216,09	1'221'797,15	90,880
342 gg	7'216,90	1'229'014,05	91,417
343 gg	7'342,70	1'236'356,75	91,963
344 gg	7'292,74	1'243'649,49	92,505
347 gg	7'276,70	1'250'926,19	93,046
348 gg	7'271,02	1'258'197,21	93,587
349 gg	7'249,43	1'265'446,64	94,127
350 gg	7'313,06	1'272'759,70	94,670
351 gg	5'273,49	1'278'033,19	95,063
354 gg	7'254,72	1'285'287,91	95,602
355 gg	7'254,73	1'292'542,64	96,142
356 gg	7'253,71	1'299'796,34	96,682
357 gg	7'253,71	1'307'050,05	97,221
358 gg	6'994,36	1'314'044,42	97,741
361 gg	6'994,36	1'321'038,78	98,262
362 gg	6'994,36	1'328'033,14	98,782
363 gg	6'993,56	1'335'026,70	99,302

COMMITTENTE:
TABELLA DATE ED IMPORTI

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
364 gg	6'719,93	1'341'746,62	99,802
365 gg	2'326,79	1'344'073,41	99,975
368 gg	336,78	1'344'410,19	100,000
Data, 23/12/2021			
Tecnico			