



REPUBBLICA ITALIANA
Regione Siciliana



ASSESSORATO REGIONALE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE

COMANDO CORPO FORESTALE

Servizio XV

Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Siracusa

CAP: 550069

“Ammodernamento rete di avvistamento incendi mediante la costruzione di sette torrette in comuni vari della provincia di Siracusa – PRIMO STRALCIO FUNZIONALE PER LA COSTRUZIONE DI DUE TORRETTE”

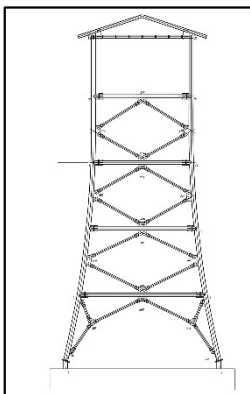
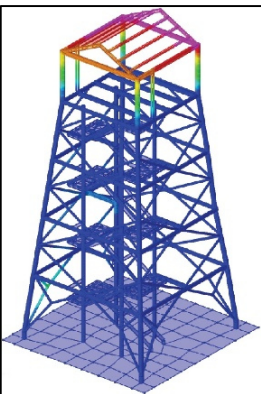
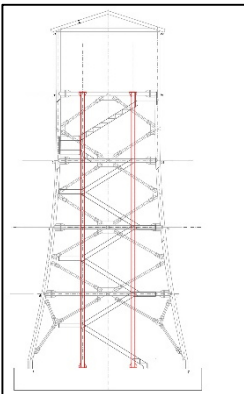
Es. Fin. 2023

05 DICEMBRE 2023

Importo €. 500.000,00

Codice CUP: G42 H23 000 610 002

PROGETTO ESECUTIVO

			<p>Elab.</p> <p>a.8</p> <p>Cronoprogramma</p> <p>IL PROGETTISTA</p>
---	---	--	---

Visto si approva

IL R.U.P.
Dott. Filippo Buscemi

Fun.Dir.Tec.Sup.F.le.
Geom.Santi Messina

Visto la Stazione Appaltante



L'ISPETTORE RIPARTIMENTALE
Dott. Filadelfo Brogna

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

DISTRIBUZIONE TEMPORALE ANNO 2024

num.	Descrizione lavori	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	%	IMPORTO €
A - OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA										
1	26.1.26 - Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del . . .				1.085,95				0,298	1.085,95
2	26.1.46 - Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.					135,36			0,037	135,36
3	26.3.1.1) - Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni				134,40				0,037	134,40
4	26.5.1.2) - Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni				161,36				0,044	161,36
5	26.6.1 - Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore				115,10				0,032	115,10
6	26.6.2 - Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni				189,50				0,052	189,50
7	26.6.5 - Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica				9,50				0,003	9,50
8	26.6.9 - Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica				43,20				0,012	43,20
9	26.6.11 - Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per				406,10				0,112	406,10
10	26.6.13 - Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e				46,50				0,013	46,50
11	26.7.7 - Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a				2.683,44				0,737	2.683,44

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

DISTRIBUZIONE TEMPORALE ANNO 2024

num.	Descrizione lavori	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	%	IMPORTO €
B - COSTRUZIONE TORRETTE ANTINCENDIO										
Cap.B - Sub.1 - Opere in fondazione										
12	1.1.1.2) - Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² ed in rocce					547,43			0,150	547,43
13	1.1.1.3) - Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm ² e fino a 20 N/mm ² ed in rocce					391,02			0,107	391,02
14	3.1.1.2) - Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle					1.621,41			0,445	1.621,41
15	3.1.2.1) - Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi					15.134,34			4,156	15.134,34
16	3.2.1.2) - Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto					10.750,68			2,952	10.750,68
17	3.2.3 - Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi					648,31			0,178	648,31
18	7.2.2 - Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite					818,59			0,225	818,59
19	7.2.6 - Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base					359,12			0,099	359,12
20	7.2.16.2) - Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera					278,14			0,076	278,14
Cap.B - Sub.2 - Opere in elevazione										
21	7.2.5.1) - Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro, tubo tondo, tubo ovale, oltre mm 120, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite					46.165,43			12,677	46.165,43

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

DISTRIBUZIONE TEMPORALE ANNO 2024

num.	Descrizione lavori	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	%	IMPORTO €
22	7.2.3 - Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro, tubo tondo, tubo ovale, fino a mm 100, realizzata in stabilimento se condo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite					9.582,17			2,631	9.582,17
23	7.2.2 - Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite					22.690,51			6,231	22.690,51
24	7.2.6 - Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo					25.095,47			6,891	25.095,47
25	7.2.16.1) - Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante					6.082,02			1,670	6.082,02
26	7.2.16.2) - Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera					10.284,69			2,824	10.284,69
	scale									
21	7.2.5.1) - Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro, tubo tondo, tubo ovale, oltre mm 120, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite					17.157,82			4,711	17.157,82
27	7.2.4.1) - Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera					32.050,88			8,801	32.050,88
28	7.2.6 - Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle					18.544,05			5,092	18.544,05
29	7.2.16.1) - Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante					9.544,73			2,621	9.544,73
30	7.1.1 - Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e					5.134,96			1,410	5.134,96
31	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					3.423,31			0,940	3.423,31

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

DISTRIBUZIONE TEMPORALE ANNO 2024

num.	Descrizione lavori	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	%	IMPORTO €
32	7.2.16.2) - Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera					1.791,00			0,492	1.791,00
33	GradiniScala - Fornitura e posa di gradini grigliati prefabbricati zincati a caldo, completi di flangia forata per bullonatura alle travi portanti e rompivisuale					6.728,40			1,848	6.728,40
34	7.2.9 - Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002- 1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle travi portanti (calcolati secondo il					3.547,72			0,974	3.547,72
	<i>cabina</i>									
35	7.2.3 - Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro, tubo tondo, tubo ovale, fino a mm 100, realizzata in stabilimento se condo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera					13.281,52			3,647	13.281,52
36	7.2.6 - Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio					5.826,73			1,600	5.826,73
37	7.2.16.2) - Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera					4.512,86			1,239	4.512,86
38	8.1.1.1) - Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste					15.010,60			4,122	15.010,60
39	8.1.7 - Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con p rofilii estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573 3), non a taglio termico, sezione mm. 45÷55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI					2.567,52			0,705	2.567,52
40	LamGreg - Fornitura e posa in opera di sotto pavimentazione cabina in lamiera gregata zincata costituita da lastre dello spessore di 1,0, altezza mm 39, interasse greca mm 250 mm unite lateralmente ed opportunamente ancorata alla sottostante struttura mediante viti autofilettanti, automaschianti o con altri sistemi					1.135,20			0,312	1.135,20
41	PavOSB - Fornitura e posa in opera di pavimentazione in OSB3 Fenolico da 30 mm. posto in opera su lamiera liscia, da compensare a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i tagli,					490,14			0,135	490,14
42	5.1.53 - Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum a teli di spessore 2,5 mm, tipo e colore a scelta D.L., composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno certificata PEFC, pigmenti e riempi tivi inerti, con un supporto in tela di juta (EN ISO 24011). per un totale di 97%					994,74			0,273	994,74

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

DISTRIBUZIONE TEMPORALE ANNO 2024

num.	Descrizione lavori	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	%	IMPORTO €
43	Termoparete - Fornitura e posa in opera di pannello da parete tipo sandwich a doppio rivestimento metallico e con isolamento in poliuretano. Il giunto, con incastri maschio-femmina, è di tipo nascosto, con vite passante. Il pannello è rivestito da lamina in alluminio goffrato e dovrà essere munito di					2.804,54			0,770	2.804,54
44	Termocopertura - Fornitura e posa in opera di pannello da copertura con finitura a coppo, a doppio rivestimento metallico con isolamento in poliuretano. Il giunto, con incastri maschio-femmina, ancorato su apposito telaio metallico, compensato a parte, con vite passante. Il pannello è					4.463,70			1,226	4.463,70
45	26.1.4.1) - Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in					1.779,12			0,489	1.779,12
46	26.1.6 - Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. -per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base					745,92			0,205	745,92
	impianto fotovoltaico									
47	24.4.2.1) - Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino ad alta efficienza con celle solari con tecnologia PERC e/o di tipo bifacciale, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino						882,10		0,242	882,10
48	24.4.11.2) - Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di giunzione, morsetto medio, morsetto terminale, calotta						80,70		0,022	80,70
49	24.4.3.1) - Fornitura e posa in opera di inverter monofase certificato CEI 021 . L'inverter è costituito da un sistema di conversione DC/AC costituito da IGBT con integrato un sistema di protezione contro l'inversione di polarità e fattore di distorsione <3,5%. Il sistema deve garantire						2.818,10		0,774	2.818,10
50	24.4.5.1) - Fornitura e posa in opera e messa in servizio di sistema di accumulo conforme alla norma CEI 0 21, idoneo per il collegamento ad inverter mono e trifase. Il sistema, di tipo modulare ed ampliabile, deve garantire un grado di protezione IP55 ed una efficienza						1.795,74		0,493	1.795,74
51	24.4.6.1) - Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. temperatura di utilizzo: 40° / +105° per posa fissa. temperatura di						52,20		0,014	52,20
52	24.4.14 - Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN adatto alla protezione dei circuiti a corrente continua degli impianti fotovoltaici, con tensione di impiego 800 V CC e tensione di isolamento						356,46		0,098	356,46
	impianto elettrico									

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

DISTRIBUZIONE TEMPORALE ANNO 2024

num.	Descrizione lavori	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	%	IMPORTO €
53	14.3.12.2) - Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle graffette e dei supporti minimo ogni 50 cm, posti						188,40		0,052	188,40
54	14.3.15.1) - Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V Cca s3, d1, a3, norma di						81,90		0,022	81,90
55	14.3.22.1) - Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7 6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle						774,32		0,213	774,32
56	14.3.21.2) - Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm ²						622,40		0,171	622,40
57	14.3.11.2) - Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni						83,84		0,023	83,84
58	14.1.2.1) - Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido						311,04		0,085	311,04
59	14.1.4 - Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido						447,03		0,123	447,03
60	14.8.2.4) - Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio						484,32		0,133	484,32
	protezione dalle scariche atmosferiche									
61	A.23.1 - Impianto di protezione scariche atmosferiche composto da bandella in acciaio zincato a caldo di sezione mm. 30 x 3 CEI 7-6, organi di captazione e calate, l'esecuzione dei giunti, la eventuale esecuzione di squadrette, l'ancoraggio con						3.600,00		0,989	3.600,00
	C - SISTEMAZIONE ESTERNA E RECINZIONE									
62	1.1.5.2) - Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino i In rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² ed in rocce lapidee fessurate						138,54		0,038	138,54

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

DISTRIBUZIONE TEMPORALE ANNO 2024

num.	Descrizione lavori	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	%	IMPORTO €
63	3.1.2.1) - Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza						2.328,06		0,639	2.328,06
64	3.2.1.2) - Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere						1.307,30		0,359	1.307,30
65	3.2.3 - Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo						333,42		0,092	333,42
66	7.1.1 - Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio						630,58		0,173	630,58
67	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.						420,38		0,115	420,38
68	7.2.16.2) - Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera						219,94		0,060	219,94
69	7.2.10.1) - Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002 1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 delle dimensioni di 25x2 o 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I pannelli, bordati con elementi di 25x3 mm, saranno sorretti mediante						14.151,74		3,886	14.151,74
C - DEMOLIZIONE VECCHIE TORRETTE										
70	1.3.3 - Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito extraurbano, con superfici laterali totalmente libere, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a				8.199,55				2,252	8.199,55
71	1.3.5 - Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 1.3.2 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune me desimo, autorizzate al				8.546,52				2,347	8.546,52
D - STRADELLE DI ACCESSO ALLE NUOVE TORRETTE										
72	6.1.1.1) - Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità				5.867,40				1,611	5.867,40

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI**DISTRIBUZIONE TEMPORALE ANNO 2024**

num.	Descrizione lavori	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	%	IMPORTO €
73	6.3.7 - Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore.				2.457,00				0,675	2.457,00
	%	0,00	0,00	0,00	8,22	82,96	8,82	0,00	100,000	
	Totali mensili	0,00	0,00	0,00	29.945,52	302.120,15	32.108,51	0,00		364.174,18

Siracusa, 05.12.2023

Previsione di spesa a tutto il 2024 € 364.174,18
Totale € 364.174,18

Il Progettista

Funz. Dir.vo Tec.Sup. Forestale
Geom. Santi Messina