COMUNE DI MALVAGNA

PROV.DI MESSINA

DELIBERA N°30 REG. **DEL 13.05.2013**

COPIA DELIBERAZIONE
DELLA
GIUNTA MUNICIPALE

Oggetto:LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA ELISUPERFICIE NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA REGIONALE DI RETE DI INFRASTRUTTURE ELIPORTUALI.APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE.

,

L'anno **2013** il giorno **13** del mese di **Maggio** alle ore **18.00** e seguenti, nella Casa Comunale e nella consueta sala delle adunanze, in seguito ad invito di convocazione notificato a norma di legge, si è riunita la Giunta municipale con l'intervento dei signori:

N°	Componenti		presente	assente
1.	**Mungiovino Rita**	**Sindaco Presidente**	**x**	
2.	**Fazio Illuminato Fabio**	**Assessore**	**x**	
3.	**Miano Maria Francesca**	**Assessore**		**x**
4.	**Riolo Francesco**	**Assessore**	**x**	
5.	**Orlando Luca Giuseppe**	**Assessore**		**x**

Presenti n. **3**	assenti n. 2

Presiede il Sindaco Dott.ssa Mungiovino Rita.
Assenti gli Assessori:Miano e Orlando
Partecipa il Segretario Comunale Dr. Puglisi Salvatore Marco.
Il Presidente, constatato il numero legale, dichiara aperta la seduta e invita i convenuti a deliberare sull'argomento in oggetto specificato.

LA GIUNTA MUNICIPALE

- VISTA la proposta avente come oggetto: “

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA ELISUPERFICIE NELL’AMBITO DEL PROGRAMMA REGIONALE DI RETE DI INFRASTRUTTURE ELIPORTUALI.APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE.

VISTO che la superiore proposta ha riportato i pareri favorevoli di:

2- Del responsabile del servizio, per quanto attiene la regolarità tecnica;
2- Del responsabile del servizio per quanto attiene la regolarità contabile

- RITENUTO di dover approvare la predetta proposta;
- VISTO l’Ordinamento Amministrativo degli EE. LL . vigente nella Regione Siciliana;
- VISTA la L.R. N. 30/2000;

Con voti unanimi, espressi a norma di legge

Di Approvare la proposta sopra citata avente come oggetto: “

.

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA ELISUPERFICIE NELL’AMBITO DEL PROGRAMMA REGIONALE DI RETE DI INFRASTRUTTURE ELIPORTUALI.APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE.

che allegata alla presente ne costituisce parte integrante e sostanziale.

LA GIUNTA MUNICIPALE

Inoltre, con separata votazione ad unanimita’dei presenti dichiara l’atto immediatamente esecutivo.

il presente verbale, dopo la lettura, si sottoscrive per conferma:

IL SINDACO
F.to: Dott.ssa Rita Mungiovino

L'Assessore Anziano
F.to:Riolo Francesco.

Il Segretario Comunale
F.to: Dr. Puglisi Salvatore M.

E' copia conforme per uso Amministrativo Malvagna, lì L'istruttore Amministrativo Di Stefano Rosangela	**Il presente atto è stato pubblicato all'Albo on-line Comunale dal** **al** **con il n.** **F.to Pezzino Domenico Rocco**

Il sottoscritto Segretario Comunale
Su conforme attestazione dell'addetto alle pubblicazioni

Attesta

Che la presente deliberazione, ai sensi dell'art. 11 della L.R. n. 44/1991, come modificato dall'art. 127, comma 21, della L.R. n. 17/2004, è stata_ affissa all'Albo Pretorio il giorno

☐ per rimanervi per 15 giorni consecutivi e pertanto fino al

L'Addetto

_____

Lì

Il Segretario Comunale
F.to: Puglisi Salvatore Marco

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

☐ Si certifica che la presente deliberazione è stata dichiarata immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 12 comma 2 L.R. 44/91.

☐ E' divenuta esecutiva il _____essendo decorsi dieci consecutivi dall'inizio della pubblicazione.

Lì

Il Segretario Comunale
F.to: Puglisi Salvatore Marco

Copia della presente deliberazione è stata trasmessa per l'esecuzione:

All'ufficio_____
All'ufficio_____
All'ufficio_____
A_____

Lì _____

Il Responsabile dell'Ufficio di Segreteria
……

COMUNE DI MALVAGNA
PROVINCIA DI MESSINA

UFFICIO PROPONENTE	SERVIZIO INTERESSATO
SINDACO	AREA TECNICA

OGGETTO DELLA PROPOSTA

Lavori di realizzazione di una elisuperficie nell'ambito del programma regionale di rete di infrastrutture eliportuali.-
Approvazione perizia di variante.

REGISTRATA AL N° DATA:

PARERI FAVOREVOLI	PARERI CONTRARI
1)-	1)-
2)-	2)-
3)-	3)-

NOTIZIE UTILI PER GLI UFFICI RICEVENTI:

COMUNE DI MALVAGNA
TEL. 0942 – 964003 – FAX 0942 – 964172 PARTITA I.V.A. 00426710836 COD. FISCALE 87000230836

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE

Il Sindaco relaziona e formula la presente proposta, per i seguenti motivi ed argomentazioni:
PREMESSO:

- VISTA la nota prot. 0003746 del 28/01/2011 pervenuta a questa Amministrazione Comunale in data 03/02/2011 ed assunta al prot. generale del Comune in pari data al N. 252 con la quale la Regione Siciliana – Presidenza – Dipartimento della Protezione civile – S. 16 – Servizio Ricostruzione, in attuazione del PO FERS Sicilia 2007 – 2013. Obiettivo Operativo 1.2.3 – Linea di intervento 1.2.3.3 : Realizzazione di infrastrutture eliportuali inserite in un programma di rete (catg 29). Ha notificato l'inserimento nel programma regionale di rete di infrastrutture eliportuali, nel quale è inserito il Comune di Malvagna;
- CHE con nota 021836 del 24.05.2011 pervenuta a questa Amministrazione Comunale in data 03/02/2011 ed assunta al prot. generale del Comune in pari data al N.252 con la quale la Regione Siciliana – Presidenza – Dipartimento della Protezione civile – S. 16 – Servizio Ricostruzione, in attuazione del PO FERS Sicilia 2007 – 2013. Obiettivo Operativo 1.2.3 – Linea di intervento 1.2.3.3 : Realizzazione di infrastrutture eliportuali inserite in un programma di rete (catg 29) ha comunicato che nella G.U.R.S. N. 22 del 20.05.2011 Parte I° è stato pubblicato il bando pubblico con procedura a sportello, per la presentazione di richieste di ammissione a contributo per la realizzazione delle elisuperficie previste dal " Programma di rete delle infrastrutture eliportuali";
- VISTA la determina sindacale N.12 del 25.05.2011 con la quale è stato nominato il Responsabile del procedimento ed è stato conferito al Responsabile dell'Area Tecnica l'incarico per la redazione del progetto definitivo;
- VISTA la deliberazione del consiglio comunale n. 09 del 01.06.2011, dichiarata immediatamente esecutiva, con la quale è stata localizzata l'area d'intervento per la realizzazione di una elisuperficie nell'ambito del programma regionale di rete di infrastrutture eliportuali;
- VISTA la deliberazione del Consiglio Comunale n.11 del 06.06.2011, dichiarata immediatamente esecutiva, con la quale è stato approvato il progetto dei lavori " de quo" in variante al Piano Regolatore Generale vigente ai sensi della L.R. n.1/78;
- CHE su detto progetto definitivo è stata attestata la conformità urbanistica ai sensi dell'art. 9 L.R. 31/3/1972 n. 19 ed art. 154 L.R. n. 25/93 in data 31/05/2010 in esecuzione alla deliberazione del Consiglio comunale n.11 del 06.06.2011;
- CHE dal punto igienico sanitario, ai sensi dell'Art.18 della Legge 109/94 modificata dall'art.14 L.R. N.7 del 2.08.2002, è stato approvato dall'ASP di Messina distretto di Taormina in data 06.06.2011 prot. n.348/11-T;
- CHE con determina dirigenziale n.121 del 19.09.2011, esecutiva ai sensi di legge, è stato conferito incarico al Dr. Arch. Muscolino Angelina la redazione del progetto esecutivo,direzione lavori,misure,contabilità e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione relativo ai lavori di realizzazione di una elisuperficie nell'ambito del programma regionale di rete infrastrutture eliportuali;
- CHE in data 27.09.2011 il tecnico incaricato ha trasmesso il progetto esecutivo dei lavori di che trattasi assunto al protocollo generale del comune in pari data al n.2477;
- CHE sul progetto è stato apposto l'attestato di conformità urbanistica ai sensi dell'art.9 della legge regionale n.19 del 31.3.1972 e art.154 della Legge regionale 25/93;
- CHE con nota prot. 12520 del 05.10.2011 l'Ispettorato Dipartimentale delle Foreste di Messina autorizzato ai soli fini del vincolo idrogeologico l'esecuzione dei lavori di che trattasi;
- CHE con nota 209745 del 19/10/2011 l'Ufficio del Genio Civile di Messina ha effettuato il controllo sulla rispondenza del progetto alle norme sismiche attestante che gli stessi sono

stati redatti in conformità al dettato delle norme tecniche di edilizia antisismica di cui alla legge 02/02/1974 n° 64-art.17 – D.M.14.01.2008;

- CHE in linea tecnica è stato approvato dal responsabile unico del procedimento con parere n.3025 di protocollo del 19/10/2011 per un importo complessivo di €.400.000,00 di cui €. 233.344,96 per lavori a base d'asta soggetti a ribasso, €.8.128,49 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, € 35.499,08 per incidenza mano d'opera ed €.123.027,47 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- CHE con nota Prot. N.040160 del 07.10.2011 della Regione Siciliana – Presidenza – Dipartimento della Protezione Civile -, è stato comunicato che sulla GURS del 07.10.2011 N.42 è stato pubblicato il Decreto del Dirigente Generale del Dipartimento della Protezione civile N.430 dell'11.08.2011 con il quale è stato approvato l'elenco di priorità dei progetti ammessi a finanziamento fino ad esaurimento delle risorse assegnate con la deliberazione di Giunta N.83 del 06.03.2009 che approva il riparto finanziario del PO FERS SICILIA 2007 – 2013 e nel contempo si invitavano i comuni a presentare la progettazione esecutiva entro giorni 30 dalla data di pubblicazione sulla GURS, munito di tutti i visti, Nulla – Osta, pareri (ivi compresi pareri in linea Tecnica e validazione del RUP), pena la decadenza del diritto di priorità;
- CHE il verbale di validazione è stato redatto dal Responsabile unico del Procedimento in data 19.10.2011 e sottoscritto dal tecnico progettista;
- CHE con delibera di G.M. n. 73 del 19/10/2011 dichiarata immediatamente esecutiva, è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori "*de quo*" redatto dal tecnico incaricato Dott.ssa Arch. Muscolino Angelina per un importo complessivo di € 400.000,00;
- CHE con nota protocollo 001251 del 10.01.2012 della Regione Siciliana – Presidenza Dipartimento della Protezione Civile Servizio Ricostruzione Catania, pervenuta a questa Amministrazione in data 19.01.2012 ed assunta al protocollo generale in pari data al n.126 è stata notificata la D.D.G. n. 827 del 21.11.2011, relativo all'approvazione, finanziamento e impegno, del progetto per la realizzazione di una elisuperficie nel Comune di Malvagna (ME) registrato alla Ragioneria Centrale per la Presidenza della Regione in data 30/11/2011 e alla corte dei conti in data 19.12.2011 reg.n.1 – Fg.n.164 con cui è stato finanziato il progetto esecutivo per la "Realizzazione di una Elisuperficie" del comune di Malvagna (ME), dell'importo complessivo di €. 400.000,00;
- CHE in linea tecnica è stato approvato dal Responsabile Unico del Procedimento con parere n.3025 di protocollo del 19/10/2011 per un importo complessivo di €. 400.000,00 di cui €. 233.344,96 per lavori a base d'asta soggetti a ribasso, €.8.128,49 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, € 35.499,08 Costo manodopera non soggetto a ribasso ed €. 123.027,47 per somme a disposizione dell'Amministrazione così distinti:

A1	**TOTALE LAVORI**		**€ 276.972,53**
A2	Costi di sicurezza inclusi nei lavori 2,93%		**€ 8.128,49**
A3	Costo manodopera		**€. 35.499,08**
A4	Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso A1 – (A2+A3)		**€ 233.344,96**
	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B1	Imprevisti su A1 1,58%	€. 4.376,69	
C1	Spese per pubblicità e gara	€. 10.500,00	
C2	Allacciamento ai pubblici servizi	€. 2.500,00	
C3	Esproprio	€. 15.000,00	
D1	Studio geologico + indagini	€. 3.000,00	
E1	Competenze Tecniche U.T.C.	€. 1.384,86	

E2	Progettazione esecutiva, direzione lavori, misure ecc.	€. 41.467,60	
F1	Collaudo statico	€. 2.762,70	
F2	Collaudo amministrativo	€. 1.428,72	
G1	I.V.A. su i lavori a base d'asta 10% di A1	€. 27.697,25	
G2	Contributi previdenziali su D(1) +E(2)+F(1+2) 4%	€. 1.946,36	
G3	Vidimazione parcelle (Ing./Arch.) su E(2)+ F(1+2) 1,50%	€. 684,83	
G4	Vidimazione parcella geologo	€. 60,00	
G5	I.V.A. su spese tecniche su D(1)+E(2) + F(1+2) 21%	€. 10.218,39	
	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	**€. 123.027,47**	**€. 123.027,47**
	TOTALE COMPLESSIVO		**€. 400.000,00**

- CHE con delibera di Giunta Municipale n. 73 del 19/10/2011, esecutiva ai sensi di legge, è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori "de quo" redatto dal tecnico incaricato Dr.Arch.Muscolino Angelina per un importo complessivo di €.400.000,00;
- CHE con deliberazione di Giunta Municipale n. 19 del 26.04.2012, esecutiva ai sensi di legge è stato preso atto in ogni sua parte e nel suo complesso della D.D.G. n.827 del 21/11/2011;
- CHE con contratto di appalto Rep.454 del 05/09/2012, registrato fiscalmente a Taormina il 07/09/2012 al N.37 Serie I°, i lavori de quo sono stati affidati all'Impresa F.lli Barresi Costruzioni s.r.l. con sede in Oliveri (ME), Via Tommaso Cannizzaro n° 1 per un importo complessivo di €. 217.596,97 al netto del ribasso offerto e comprensivo degli oneri per la sicurezza;
- CHE i lavori sono stati consegnati in data 12/09/2012;
- CHE con nota prot. n. 0039992 del 01/02/2013 l'Ufficio del Genio Civile di Messina ha rilasciato il nulla osta ai sensi dell'art.18 della legge n.64/74 per l'esecuzione dei lavori di che trattasi in variante;

- CHE con nota del 30/04/2013 assunta al protocollo generale dell'Ente in pari data al n.1093 la Direzione Lavori ha chiesto l'autorizzazione a redigere perizia di variante ai sensi dell'art.132 comma I° lettera a) del D.Lgs n.163/2006 e s.m.i.
- CHE con nota protocollo n. 1094 del 30/04/2013 il Responsabile Unico del Procedimento ha autorizzato la Direzione Lavori a redigere perizia di variante entro le somme poste a finanziamento, utilizzando le somme destinate ad imprevisti eseguendo maggiori lavori rispetto al contratto principale e nel pieno rispetto dell'art. 132 comma I° lettera a) del D.Lgs n.163/2006 e s.m.i.;
- CHE con nota del 06/05/2013 pervenuta a questa amministrazione in data 06/05/2013 ed assunta al protocollo generale del Comune in pari data al n. 1118 il direttore dei lavori ha trasmesso la perizia di variante redatta in data 06/05/2013 per un importo complessivo di €. 321.018,88;
- CHE la perizia di variante é corredata dagli elaborati previsti dall'art. 33 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i, e l'importo complessivo della perizia di variante e suppletiva ammonta ad €.321.018,88 così distinte:

A1	**TOTALE LAVORI**	**€ 281.969,79**
A2	Costi di sicurezza inclusi nei lavori 2,93%	**€ 8.275,14**
A3	Costo manodopera	**€. 35.499,08**
A4	Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso A1 – (A2+A3)	**€ 238.195,57**

A5	A detrarre ribasso d'asta del 26,3025 %			**€ 62.651,38**
	Importo netto dei lavori			**€ 175.544,18**
	Costi di sicurezza inclusi nei lavori 2,93%			**€ 8.275,14**
	Costo manodopera			**€. 35.499,08**
	Importo totale netto dei lavori			**€ 219.318,40**
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
	C1	Allacciamento ai pubblici servizi	€. 2.500,00	
	C2	Esproprio	€. 15.000,00	
	D1	Studio geologico + indagini	€. 3.000,00	
	E1	Competenze Tecniche U.T.C. (R.U.P.)	€. 1.384,86	
	E2	Progettazione esecutiva, direzione lavori, misure ecc.	€. 41.467,60	
	F1	Collaudo statico	€. 2.762,70	
	F2	Collaudo amministrativo	€. 1.428,72	
	G1	I.V.A. su i lavori a base d'asta 10% di A1	€. 21.931,84	
	G2	Contributi previdenziali su D(1) +E(2)+F(1+2) 4%	€. 1.946,36	
	G3	Vidimazione parcella geologo	€ 60,00	
	G4	I.V.A. su spese tecniche su D(1)+E(2) + F(1+2) 21%	€. 10.218,39	
		SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	**€. 101.700,48**	**€. 101.700,48**
		TOTALE COMPLESSIVO		**€. 321.018,88**

CHE in linea Tecnica la perizia di variante è stata approvata dal responsabile unico del procedimento con parere Prot. 1173 del 13/05/2013;
CHE si rende necessario ed urgente provvedere all'approvazione in linea amministrativa della perizia di variante redatta dalla direzione lavori in data 06/05/2013 ai sensi dell'art.132 comma 1° lettera a) del D.lgs. n.163/2006 e s.m.i. e art. 161 del D.P.R. n.207/2010, e della legge regionale N.12/2011;
VISTA la Legge n.109/94 e successive modifiche ed integrazioni;
VISTA la L.R. n°. 7/2002 e successive modifiche ed integrazioni,
VISTA la L.R. n°.7/2003;
VISTA la L.R. n° 16/2005;
VISTA la L.R. n.16 del 03.08.2010;
VISTO il D.P.R. 207/2010;
VISTO l'art.132 comma 1° lettera a) del D.lgs N.163/2006
VISTA la legge regionale N.12/2011;
VISTA la L.R. n°. 30/2000

TUTTO CIO' PREMESSO

P R O P O N E

Alla Giunta Municipale, ai sensi della legge n.142/90 recepita con legge regionale n.48/91 di:

1. Approvare, in ogni sua parte e nel suo complesso, la perizia di variante, lavori di realizzazione di una elisuperficie nell'ambito del programma regionale di rete di infrastrutture eliportuali, dell'importo complessivo di € 321.018,88, redatta dalla direzione

lavori in data 06.05.2013 ed approvata in linea tecnica dal R.U.P. con parere N. 1173 del 13.05.2013, con le seguenti risultanze finali:

A1	**TOTALE LAVORI**			**€ 281.969,79**
A2	Costi di sicurezza inclusi nei lavori 2,93%			**€ 8.275,14**
A3	Costo manodopera			**€. 35.499,08**
A4	Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso A1 – (A2+A3)			**€ 238.195,57**
A5	A detrarre ribasso d'asta del 26,3025 %			**€ 62.651,38**
	Importo netto dei lavori			**€ 175.544,18**
	Costi di sicurezza inclusi nei lavori 2,93%			**€ 8.275,14**
	Costo manodopera			**€. 35.499,08**
	Importo totale netto dei lavori			**€ 219.318,40**
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
	C1	Allacciamento ai pubblici servizi	€. 2.500,00	
	C2	Esproprio	€. 15.000,00	
	D1	Studio geologico + indagini	€. 3.000,00	
	E1	Competenze Tecniche U.T.C. (R.U.P.)	€. 1.384,86	
	E2	Progettazione esecutiva, direzione lavori, misure ecc.	€. 41.467,60	
	F1	Collaudo statico	€. 2.762,70	
	F2	Collaudo amministrativo	€. 1.428,72	
	G1	I.V.A. su i lavori a base d'asta 10% di A1	€. 21.931,84	
	G2	Contributi previdenziali su D(1) +E(2)+F(1+2) 4%	€. 1.946,36	
	G3	Vidimazione parcella geologo	€ 60,00	
	G4	I.V.A. su spese tecniche su D(1)+E(2) + F(1+2) 21%	€. 10.218,39	
		SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	**€. 101.700,48**	**€. 101.700,48**
		TOTALE COMPLESSIVO		**€. 321.018,88**

2. Dare atto che l'opera è FINANZIATA DALLA Regione Siciliana- Presidenza Dipartimento della Protezione Civile giusto D.D.G. n. 827 del 21.11.2011.-

3. Che l'opera e di pubblica utilità, indifferibilità e urgente.

4. Di dichiarare l'atto che si andrà a deliberare immediatamente esecutivo stante l'urgenza.

IL PROPONENTE
IL SINDACO
(Dott.ssa Rita Mungiovino)

COMUNE DI MALVAGNA
(Provincia di Messina)

PROPOSTA n° ☐ del ☐

PARERI E DISPONIBILITA' FINANZIARIA

TITOLO	FUNZIONE	SERVIZIO	INTERVENTO	CAPITOLO	VOCE ECONOMICA
☐	☐	☐	☐	☐	☐

GESTIONE COMPETENZA ☐ RESIDUI ☐

DENOMINAZIONE:

Somma Stanziata €
_____
Somma Prec. Imp. €.
_____
Somma disponibile €.
_____
Somma impegnata
con la pres. proposta €.
_____
Somma disponibile €.
_____

DATA Il Responsabile del servizio finanziario

_____ _____

Ai sensi dell'art. 53 della legge 6giugno 1990, n° 142, (come recepito con l'art. 1, comma 1, lettera i) della legge regionale 11 Dicembre 1991, n° 48 sulla proposta di deliberazione i sottoscritti esprimono parere di cui al seguente prospetto:

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO INTERESSATO
Per quanto concerne la regolarità tecnica esprime parere FAVOREVOLE ☐ SFAVOREVOLE ☐

……..

DATA IL RESPONSABILE

_____ _____

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA
Per quanto concerne la regolarità contabile esprime parere: FAVOREVOLE ☐ SFAVOREVOLE ☐

DATA IL RESPONSABILE

_____ _____

I suddetti pareri fanno parte integrante e sostanziale della delibera n° _____del _____

COMUNE DI MALVAGNA

UFFICIO TECNICO

OGGETTO: **Parere Tecnico ai sensi dell'art. 7 bis della Legge 11 febbraio 1994, n° 109 coordinato con le norme della L.R. 2 agosto 2002, n° 7.**
Perizia redatta dalla Dott.ssa Arch. Angelina Muscolino Direttore dei Lavori

Lavori di realizzazione di una elisuperficie nell'ambito del programma regionale di rete di infrastrutture eliportuali.
Perizia di Variante, redatta ai sensi dell'art.132 comma I° lettera a) del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.

Per l'importo di €. 321.018,88.-

PARERE prot. n. 1173 DEL 13.05.2013

R E L A Z I O N E

Il Direttore dei lavori sopra indicato, incaricato da questo Ente, ha trasmesso la variante sopradistinta in data 06.05.2013 ed assunta al prot. generale dell'Ente in pari data al n. 1118, per il parere di competenza **ai sensi dell'art. 7 bis della Legge 11 febbraio 1994, n° 109 coordinato con le norme della L.R. 2 agosto 2002, n° 7** per l'importo complessivo di € 321.018,88;

PREMESSO

- VISTA la nota prot. 0003746 del 28/01/2011 pervenuta a questa Amministrazione Comunale in data 03/02/2011 ed assunta al prot. generale del Comune in pari data al N. 252 con la quale la Regione Siciliana – Presidenza – Dipartimento della Protezione civile – S. 16 – Servizio Ricostruzione, in attuazione del PO FERS Sicilia 2007 – 2013. Obiettivo Operativo 1.2.3 – Linea di intervento 1.2.3.3 : Realizzazione di infrastrutture eliportuali inserite in un programma di rete (catg 29). Ha notificato l'inserimento nel programma regionale di rete di infrastrutture eliportuali, nel quale è inserito il Comune di Malvagna;
- CHE con nota 021836 del 24.05.2011 pervenuta a questa Amministrazione Comunale in data 03/02/2011 ed assunta al prot. generale del Comune in pari data al N.252 con la quale la Regione Siciliana – Presidenza – Dipartimento della Protezione civile – S. 16 – Servizio Ricostruzione, in attuazione del PO FERS Sicilia 2007 – 2013. Obiettivo Operativo 1.2.3 – Linea di intervento 1.2.3.3 : Realizzazione di infrastrutture eliportuali inserite in un programma di rete (catg 29) ha comunicato che nella G.U.R.S. N. 22 del 20.05.2011 Parte I° è stato pubblicato il bando pubblico con procedura a sportello, per la presentazione di richieste di ammissione a contributo per la realizzazione delle elisuperficie previste dal " Programma di rete delle infrastrutture eliportuali";
- VISTA la determina sindacale N.12 del 25.05.2011 con la quale è stato nominato il Responsabile del procedimento ed è stato conferito al Responsabile dell'Area Tecnica l'incarico per la redazione del progetto definitivo;
- VISTA la deliberazione del consiglio comunale n. 09 del 01.06.2011, dichiarata immediatamente esecutiva, con la quale è stata localizzata l'area d'intervento per la realizzazione di una elisuperficie nell'ambito del programma regionale di rete di infrastrutture eliportuali;
- VISTA la deliberazione del Consiglio Comunale n.11 del 06.06.2011, dichiarata immediatamente esecutiva, con la quale è stato approvato il progetto dei lavori " de quo" in variante al Piano Regolatore Generale vigente ai sensi della L.R. n.1/78;

- CHE su detto progetto definitivo è stata attestata la conformità urbanistica ai sensi dell'art. 9 L.R. 31/3/1972 n. 19 ed art. 154 L.R. n. 25/93 in data 31/05/2010 in esecuzione alla deliberazione del Consiglio comunale n.11 del 06.06.2011;
- CHE dal punto igienico sanitario, ai sensi dell'Art.18 della Legge 109/94 modificata dall'art.14 L.R. N.7 del 2.08.2002, è stato approvato dall'ASP di Messina distretto di Taormina in data 06.06.2011 prot. n.348/11-T;
- CHE con determina dirigenziale n.121 del 19.09.2011, esecutiva ai sensi di legge, è stato conferito incarico al Dr. Arch. Muscolino Angelina la redazione del progetto esecutivo,direzione lavori,misure,contabilità e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione relativo ai lavori di realizzazione di una elisuperficie nell'ambito del programma regionale di rete infrastrutture eliportuali;
- CHE in data 27.09.2011 il tecnico incaricato ha trasmesso il progetto esecutivo dei lavori di che trattasi assunto al protocollo generale del comune in pari data al n.2477;
- CHE sul progetto è stato apposto l'attestato di conformità urbanistica ai sensi dell'art.9 della legge regionale n.19 del 31.3.1972 e art.154 della Legge regionale 25/93;
- CHE con nota prot. 12520 del 05.10.2011 l'Ispettorato Dipartimentale delle Foreste di Messina autorizzato ai soli fini del vincolo idrogeologico l'esecuzione dei lavori di che trattasi;
- CHE con nota 209745 del 19/10/2011 l'Ufficio del Genio Civile di Messina ha effettuato il controllo sulla rispondenza del progetto alle norme sismiche attestante che gli stessi sono stati redatti in conformità al dettato delle norme tecniche di edilizia antisismica di cui alla legge 02/02/1974 n° 64-art.17 – D.M.14.01.2008;
- CHE in linea tecnica è stato approvato dal responsabile unico del procedimento con parere n.3025 di protocollo del 19/10/2011 per un importo complessivo di €.400.000,00 di cui €. 233.344,96 per lavori a base d'asta soggetti a ribasso, €.8.128,49 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, € 35.499,08 per incidenza mano d'opera ed €.123.027,47 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- CHE con nota Prot. N.040160 del 07.10.2011 della Regione Siciliana – Presidenza – Dipartimento della Protezione Civile -, è stato comunicato che sulla GURS del 07.10.2011 N.42 è stato pubblicato il Decreto del Dirigente Generale del Dipartimento della Protezione civile N.430 dell'11.08.2011 con il quale è stato approvato l'elenco di priorità dei progetti ammessi a finanziamento fino ad esaurimento delle risorse assegnate con la deliberazione di Giunta N.83 del 06.03.2009 che approva il riparto finanziario del PO FERS SICILIA 2007 – 2013 e nel contempo si invitavano i comuni a presentare la progettazione esecutiva entro giorni 30 dalla data di pubblicazione sulla GURS, munito di tutti i visti, Nulla – Osta, pareri (ivi compresi pareri in linea Tecnica e validazione del RUP), pena la decadenza del diritto di priorità;
- CHE il verbale di validazione è stato redatto dal Responsabile unico del Procedimento in data 19.10.2011 e sottoscritto dal tecnico progettista;
- CHE con delibera di G.M. n. 73 del 19/10/2011 dichiarata immediatamente esecutiva, è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori *"de quo"* redatto dal tecnico incaricato Dott.ssa Arch. Muscolino Angelina per un importo complessivo di € 400.000,00;
- CHE con nota protocollo 001251 del 10.01.2012 della Regione Siciliana – Presidenza Dipartimento della Protezione Civile Servizio Ricostruzione Catania, pervenuta a questa Amministrazione in data 19.01.2012 ed assunta al protocollo generale in pari data al n.126 è stata notificata la D.D.G. n. 827 del 21.11.2011, relativo all'approvazione, finanziamento e impegno, del progetto per la realizzazione di una elisuperficie nel Comune di Malvagna (ME) registrato alla Ragioneria Centrale per la Presidenza della Regione in data 30/11/2011 e alla corte dei conti in data 19.12.2011 reg.n.1 – Fg.n.164 con cui è stato finanziato il progetto esecutivo per la "Realizzazione di una Elisuperficie" del comune di Malvagna (ME), dell'importo complessivo di €. 400.000,00;
- CHE in linea tecnica è stato approvato dal Responsabile Unico del Procedimento con parere n.3025 di protocollo del 19/10/2011 per un importo complessivo di €. 400.000,00 di cui €.

233.344,96 per lavori a base d'asta soggetti a ribasso, €.8.128,49 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, € 35.499,08 Costo manodopera non soggetto a ribasso ed €. 123.027,47 per somme a disposizione dell'Amministrazione così distinti:

A1	**TOTALE LAVORI**			**€ 276.972,53**
A2	Costi di sicurezza inclusi nei lavori 2,93%			**€ 8.128,49**
A3	Costo manodopera			**€. 35.499,08**
A4	Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso A1 – (A2+A3)			**€ 233.344,96**
	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
	B1	Imprevisti su A1 1,58%	€. 4.376,69	
	C1	Spese per pubblicità e gara	€. 10.500,00	
	C2	Allacciamento ai pubblici servizi	€. 2.500,00	
	C3	Esproprio	€. 15.000,00	
	D1	Studio geologico + indagini	€. 3.000,00	
	E1	Competenze Tecniche U.T.C.	€. 1.384,86	
	E2	Progettazione esecutiva, direzione lavori, misure ecc.	€. 41.467,60	
	F1	Collaudo statico	€. 2.762,70	
	F2	Collaudo amministrativo	€. 1.428,72	
	G1	I.V.A. su i lavori a base d'asta 10% di A1	€. 27.697,25	
	G2	Contributi previdenziali su D(1) +E(2)+F(1+2) 4%	€. 1.946,36	
	G3	Vidimazione parcelle (Ing./Arch.) su E(2)+ F(1+2) 1,50%	€. 684,83	
	G4	Vidimazione parcella geologo	€. 60,00	
	G5	I.V.A. su spese tecniche su D(1)+E(2) + F(1+2) 21%	€. 10.218,39	
		SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	**€. 123.027,47**	**€. 123.027,47**
		TOTALE COMPLESSIVO		**€. 400.000,00**

- CHE con delibera di Giunta Municipale n. 73 del 19/10/2011, esecutiva ai sensi di legge, è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori "de quo" redatto dal tecnico incaricato Dr.Arch.Muscolino Angelina per un importo complessivo di €.400.000,00;
- CHE con deliberazione di Giunta Municipale n. 19 del 26.04.2012, esecutiva ai sensi di legge è stato preso atto in ogni sua parte e nel suo complesso della D.D.G. n.827 del 21/11/2011;
- CHE con contratto di appalto Rep.454 del 05/09/2012, registrato fiscalmente a Taormina il 07/09/2012 al N.37 Serie I°, i lavori de quo sono stati affidati all'Impresa F.lli Barresi Costruzioni s.r.l. con sede in Oliveri (ME), Via Tommaso Cannizzaro n° 1 per un importo complessivo di €. 217.596,97 al netto del ribasso offerto e comprensivo degli oneri per la sicurezza;
- CHE i lavori sono stati consegnati in data 12/09/2012;
- CHE con nota prot. n. 0039992 del 01/02/2013 l'Ufficio del Genio Civile di Messina ha rilasciato il nulla osta ai sensi dell'art.18 della legge n.64/74 per l'esecuzione dei lavori di che trattasi in variante;

- CHE con nota del 30/04/2013 assunta al protocollo generale dell'Ente in pari data al n.1093 la Direzione Lavori ha chiesto l'autorizzazione a redigere perizia di variante ai sensi dell'art.132 comma I° lettera a) del D.Lgs n.163/2006 e s.m.i.
- CHE con nota protocollo n. 1094 del 30/04/2013 il Responsabile Unico del Procedimento ha autorizzato la Direzione Lavori a redigere perizia di variante entro le somme poste a finanziamento, utilizzando le somme destinate ad imprevisti eseguendo maggiori lavori rispetto al contratto principale e nel pieno rispetto dell'art. 132 comma I° lettera a) del D.Lgs n.163/2006 e s.m.i.;
- CHE con nota del 06/05/2013 pervenuta a questa amministrazione in data 06/05/2013 ed assunta al protocollo generale del Comune in pari data al n. 1118 il direttore dei lavori ha trasmesso la perizia di variante redatta in data 06/05/2013 per un importo complessivo di €. 321.018,88;
- CHE la perizia di variante é corredata dagli elaborati previsti dall'art. 33 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i, e l'importo complessivo della perizia di variante e suppletiva ammonta ad €.321.018,88 così distinte:

A1	**TOTALE LAVORI**			**€ 281.969,79**
A2	Costi di sicurezza inclusi nei lavori 2,93%			**€ 8.275,14**
A3	Costo manodopera			**€. 35.499,08**
A4	Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso A1 – (A2+A3)			**€ 238.195,57**
A5	A detrarre ribasso d'asta del 26,3025 %			**€ 62.651,38**
	Importo netto dei lavori			**€ 175.544,18**
	Costi di sicurezza inclusi nei lavori 2,93%			**€ 8.275,14**
	Costo manodopera			**€. 35.499,08**
	Importo totale netto dei lavori			**€ 219.318,40**
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
	C1	Allacciamento ai pubblici servizi	€. 2.500,00	
	C2	Esproprio	€. 15.000,00	
	D1	Studio geologico + indagini	€. 3.000,00	
	E1	Competenze Tecniche U.T.C. (R.U.P.)	€. 1.384,86	
	E2	Progettazione esecutiva, direzione lavori, misure ecc.	€. 41.467,60	
	F1	Collaudo statico	€. 2.762,70	
	F2	Collaudo amministrativo	€. 1.428,72	
	G1	I.V.A. su i lavori a base d'asta 10% di A1	€. 21.931,84	
	G2	Contributi previdenziali su D(1) +E(2)+F(1+2) 4%	€. 1.946,36	
	G3	Vidimazione parcella geologo	€ 60,00	
	G4	I.V.A. su spese tecniche su D(1)+E(2) + F(1+2) 21%	€. 10.218,39	
		SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	**€. 101.700,48**	**€. 101.700,48**
		TOTALE COMPLESSIVO		**€. 321.018,88**

IL SOTTOSCRITTO

Vista la determina Sindacale n. 12 del 25/05/2011 con la quale viene nominato responsabile unico del Procedimento;

RILEVATO

che trattasi di perizia di variante, redatta nel pieno rispetto dell'art. n. 132 comma 1 lettera "A" del D.Lgs n. 163/2006 e s.m.i.

VISTA

La perizia di variante redatta dal Direttore dei Lavori Dott.ssa Arch. Muscolino Angelina e trasmessa a questa Amministrazione in data **06.05.2013** dell'importo complessivo di **€ 321.018,88**

CONSIDERATO

CHE con parere del R.U.P. del 30/04/2013 prot. 1094 è stata autorizzata la Direzione dei Lavori a redigere la perizia di variante nel pieno rispetto dell'art. n. 132 comma 1 lettera "A" del D.Lgs n. 163/2006 e s.m.i.;
CHE la presente perizia di variante redatta durante il corso dei lavori si è resa necessaria in quanto è stato pubblicato il nuovo regolamento ENAC;
CHE è stato predisposto lo schema dell'atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi debitamente sottoscritto dall'impresa, dalla direzione lavori e vistato dal R.U.P.;
CHE necessita maggiore spesa rispetto al contratto originario di € 3.721,43 che sarà prelevata dalle somme a disposizione dell'Ente (imprevisti) nell'ambito del finanziamento originario;
CHE nulla si ha da eccepire in linea di massima sui criteri tecnici seguiti;
CHE i relativi prezzi unitari applicati alle singole categorie di lavoro sono quelle del prezziario regionale vigente alla data del progetto originario e per quelli mancanti ricavati da regolari analisi dei prezzi;

ACCERTATO ED ATTESTATO

che la perizia di variante e suppletiva è stata redatta nel pieno rispetto dell'art. n. 132 comma 1 lettera "A" del D.Lgs n. 163/2006 e s.m.i. in conformità alle norme contenute nel Regolamento approvato con D.P.R. 207/2010;

ESPRIME PARERE FAVOREVOLE

all'approvazione in linea tecnica della perizia di variante in esame, ai sensi dell'art. 7 bis della Legge 11 febbraio 1994, n° 109 coordinato con le norme della L.R. 2 agosto 2002, n° 7, secondo il presente quadro economico:

A1	**TOTALE LAVORI**		**€ 281.969,79**
A2	Costi di sicurezza inclusi nei lavori 2,93%		**€ 8.275,14**
A3	Costo manodopera		**€. 35.499,08**
A4	Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso A1 – (A2+A3)		**€ 238.195,57**
A5	A detrarre ribasso d'asta del 26,3025 %		**€ 62.651,38**
	Importo netto dei lavori		**€ 175.544,18**
	Costi di sicurezza inclusi nei lavori 2,93%		**€ 8.275,14**
	Costo manodopera		**€. 35.499,08**
	Importo totale netto dei lavori		**€ 219.318,40**
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
	C1	Allacciamento ai pubblici servizi	€. 2.500,00
	C2	Esproprio	€. 15.000,00

D1	Studio geologico + indagini	€. 3.000,00	
E1	Competenze Tecniche U.T.C. (R.U.P.)	€. 1.384,86	
E2	Progettazione esecutiva, direzione lavori, misure ecc.	€. 41.467,60	
F1	Collaudo statico	€. 2.762,70	
F2	Collaudo amministrativo	€. 1.428,72	
G1	I.V.A. su i lavori a base d'asta 10% di A1	€. 21.931,84	
G2	Contributi previdenziali su D(1) +E(2)+F(1+2) 4%	€. 1.946,36	
G3	Vidimazione parcella geologo	€ 60,00	
G4	I.V.A. su spese tecniche su D(1)+E(2) + F(1+2) 21%	€. 10.218,39	
	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	**€. 101.700,48**	**€. 101.700,48**
	TOTALE COMPLESSIVO		**€. 321.018,88**

DIFFERENZA:
Maggiori lavori al netto rispetto al contratto:
€ (219.318,40 – 215.596,97) = € 3.721,43

P R E S C R I V E

Malvagna, lì 13.05.2013

Il Responsabile Unico del Procedimento

(Perito Edile Mobilia Salvatore)

Comune di MALVAGNA
Provincia di MESSINA

OGGETTO:	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA ELISUPERFICIE NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA REGIONALE DI RETE DI INFRASTRUTTURE ELIPORTUALI
COMMITTENTE:	Comune di Malvagna
IMPRESA:	F.lli Barresi Costruzioni S.r.l.
CONTRATTO:	05/09/2012, n. 454 di rep., registrato a Taormina il 07.09.2012 al n. 37/Serie I;
RIBASSO D'ASTA:	26,3025%
IMPORTO PROGETTO:	€ 400.000,00
IMPORTO CONTRATTO:	€. **215.596,96** di cui €. 43.627,57 oneri per la sicurezza e costi mano d'opera non soggetti a ribasso

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI
(art. 163 del d.P.R. 05 ottobre 2010, n. 207)

Premesso che:

- con contratto del 05/09/2012, n. 454 di rep., registrato a Taormina il 07.09.2012 al n. 37/Serie I, l'Impresa F.lli Barresi Costruzioni S.r.l. ha assunto i lavori di cui trattasi per l'importo di €. 215.596,96 di cui €. 43.627,57 oneri per la sicurezza e costi mano d'opera non soggetti a ribasso;
- durante i lavori si è presentata la necessità di modificare l'altezza dei muri perimetrali da metri 1,00 a 1,20/1,80 e di rimodulare gli impianti relativi all'illuminazione della pista poiché, nel dicembre 2011, è stato pubblicato il nuovo regolamento ENAC;
- la sottoscritta ha richiesto al R.U.P. l'autorizzazione a redigere la perizia di variante, ai sensi dell'art. 132, comma 1 lettera a) del D.lgs. 163/2006 con l'utilizzo delle somme previste per imprevisti, per adeguamento degli impianti al nuovo Regolamento Enac n. 8 del dicembre 2011;
- il R.U.P. ha autorizzato detta perizia, giusto nota n. 1094 del 30.04.2013;
- che la perizia di variante, trasmessa in data 06.05.2013, ammonta ad €. 321.018,88, di cui €. 219.318,40 per lavori al netto, compreso oneri sicurezza e costi manodopera, con un aumento dell'importo contrattuale di € 3.721,43, ed €. 101.700,48 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

Tutto ciò premesso:

L'anno duemilatredici il giorno.....del mese di ..... con il presente atto si conviene quanto segue:

ART. 1

Il Sig. Barresi Francesco in qualità di Legale Rappresentante dell'Impresa F.lli Barresi Costruzioni S.r.l., con sede a Oliveri (ME), assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, i maggiori e diversi lavori previsti in perizia secondo i disegni e le indicazioni contenute nella perizia stessa.

I lavori previsti saranno eseguiti secondo le modalità e per gli stessi prezzi unitari fissati nel contratto e i nuovi prezzi che si concordano con il presente atto.

ART. 2

L'importo complessivo netto dei lavori di cui trattasi ammonta ad €. 219.318,4, di cui €. 8.275,14 oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza ed €. 35.499,08 per costi manodopera non soggetti a ribasso.

ART. 3

L'importo del presente atto risulta pari a €. 3.721,43 come appresso specificato:

Importo complessivo lavori di perizia.	€	219.318,40
A dedurre importo contratto principale	€	215.596,97
Restano	€	3.721,43

ART. 4

Ai sensi dell'art. 163 del D.P.R. 05 ottobre 2010, n. 207, vengono concordati i seguenti n. 20 nuovi prezzi che in fase di contabilizzazione saranno assoggettati al ribasso d'asta del 26,3025% offerto dall'impresa in sede di gara.

ELENCO NUOVI PREZZI

NP.1-Fornitura e collocazione di n.4 o 6 proiettori a luce radente a LED allo scopo di segnalare, come previsto da normativa, con luce

bianca, l'area di approdo e decollo di velivoli. I proiettori dovranno essere conformi alla normativa ICAO (International Civil Avietion Organization) ICAO Annex XIV, vol.II Par.5.3.8 &5.3.9. Completi di alternatore/alimentarore, da utilizzare per l'alimentazione delle luci aeronautiche, conforme alla IEG FAA e all'ICAO, nonchè alle normative nazionali ed atte a garantire una illuminazione di almeno 30 lux su tutta la pista..... **A corpo €. 9.200,00** (novemiladuecento/00)

NP.2-Fornitura e collocazione di manica a vento avente lo scopo di informare sulle condizioni (intensità e direzione del vento) del vento nei pressi dell'elisuperficie. La manica a vento dovrà avere le caratteristiche corrispondenti a quelle raccomandate dall'ICAO (Annesso 14, Vol.II, par.5.1.1) e sarà composta da:-Asta di sostegno in lamiera di acciaio zincato, con flangia inferiore di fissaggio e sormontato con supporto girevole su cui sarà montata la sacca ed il complesso per l'illuminazione esterna; -Sacca, di forma tronco conica, in tessuto leggero, con le caratteristiche stabilite dall'ICAO avrà una dimensione massima di cm.60 e minima di cm.30, lunghezza cm.120, colore arancio, montata ad una altezza di mt.5.00 di cui mt. 2.50 il manufatto della cabina in calcestruzzo e mt.2.50 l'asta di sostegno. -Complesso per l'illuminazione esterna costituito da struttura tubolare a quattro braccia portante una lampada da 90W, 220V, attacco E27. Sulla scatola di derivazione sarà montata una lente simmetrica rossa per segnalazione ostacolo con lampada 60W 220V attacco E27; - cavi elettrici di idonea sezione di collegamento fino alla scatola di derivazione; - flangia di base con cerniera per il ribaltamento dell'asta di sostegno per una agevole manutenzione.-Classe di protezione IP 65. La manica a vento sarà installata sulla cabina in calcestruzzo in una posizione che ne assicuri la completa visibilità, tale da non essere influenzata da turbolenze locali e da non comportare impedimento per la manovra.....**a corpo €. 3.600,00** (tremilaseicento/00)

NP.3-Fornitura e posa in opera di segnale luminoso omnidirezionale a LED a luce verde per la delimitazione del perimetro dell'area di approdo e decollo, conforme a ICAO Annex XIV, Vol. II Par.5.3.6, 5.3.8 e 5.3.10, da incasso, con luce visibile a 360° sferici, LED ad alta potenza, potenza assorbita: 15 W, grado di protezione IP 67 (in accordo con IEC 529), completo di tubazione in pvc, morsetteria e quant'altro occorra per la derivazione del pozzetto piu' vicino.....**cad. €. 598,00** (cinquecentonovantotto/00)

NP.4-Fornitura ed installazione di N° 1 GRUPPO ELETTROGENO con le seguenti caratteristiche:-

Il motore: " Alimentazione Diesel, " Giri/min. 3.000, " Cilindri n° 1," Potenza elettrica 4 KVA- " Raffreddamento aria-
'alternatore: " Potenza in servizio continuo 4 KVA (3,2 KW)- " Tensione 230 V. " Frequenza 50 Hz- " Classe isolamento F-H-" Grado di protezione IP 21. L'accoppiamento motore - alternatore sarà del tipo coassiale a mozzo conico diretto, alloggiato su basamento in lamiera di acciaio pressopiegata e saldata, plastificata con interposizione di ammortizzatori in gomma tra motore -alternatore e basamento. Il gruppo elettrogeno dovrà essere completo di serbatoio della capacità maggiore o uguale a lt 6 a bordo macchina e di batteria per l'avviamento ed UPS.-Il gruppo elettrogeno dovrà garantire il rispetto delle seguenti normative:------" motore BS, DIN, ISO-" alternatore CEI 2-3 e 2-3 Ec, CEI 2/16-" quadri elettrici CEI 17/3 e 17/3-1- cavi CEI 20/11, 20/22 II, 20/34, 20/35 e 20/37-" gruppo elettrogeno CEI 11/20-Il tutto in opera completo e funzionante.....**cad. €. 7.500,00** (settemilacinquecento/00)

NP.5-Fornitura e posa in opera di apparato faro di avvistamento, Heliport Beacon in accordo con ICAO Annex XIV, Vol. II Par. 5.3.2, corpo in lega leggera, con trattamento protettivo e pitturazione poliuretanica con sottofondo poliestere, regolazione dell'intensità luminosa (100%,10%, 3%), matrice di LED ad alta intensità, visibilità: > 15 km in smc, potenza equivalente a 150W, Ermeticità: IP65 (coformea EN 60529). Opzioni: telecomando per controllo intensità luminosa, completo di tubazione in pvc, morsetteria e quant'altro occorra per la derivazione del pozzetto piu' vicino e funzionante a perfetta regola d'arte .....**cad. €. 4.387,00**-(quattromilatrecentottantasette/00)

NP.6-Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di sezionamento e protezione, come da schema unifilare, da installare a parete dentro locale tecnico, in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23- 51, grado di protezione IP43, composto di:---

- N° 1 Int. automatico magneto termico In=32A 6 kA-----
- N°2 Portafusibile sezionatore 2P 20A-----
- N°1Voltmetro/amperometro 2P-----
- N°1 limitatore di sovratensione 2P-----
- N°2 Int.autom.magnetotermico 1P+N 16A 4,5kA-----
- N° 3 Int. magn. diff. AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA-----
- N°1 Trasformatore 230/12/24V SELV 16VA-----
- N°1 Int.aut.magnetot 2P 16A 4,5kA-----
- N°1 Contattore 2NO 20A bob 24Vac AC3-----
- N°6 Int aut.magnetot 1P+N 6A 4,5kA-----
- N°7 Modulo diff A 2P 32A 300mA-----
- N°1 sezionatore 2P 16A-----

Compreso i moduli occorrenti per l'installazione delle superiori apparecchiature, di cavetteria, connettori e di tutti gli accessori di montaggio e ogni altro onere o accessorio.....**cad. €. 4.483,00** (quattromilaquattrocentottantatre/00)

NP.7-Fornitura, trasporto e posa in opera di apparecchio di radiocontrollo, in accordo con FAA L-854, frequenze di ricezione da 118 a 136 Mhz in modulazione di ampiezza, oscillatore locale quarzato, canalizzazione 25 KHz, tempo di attivazione 15 minuti, potenza elettrica 10 W in stand-by, 20W in ricezione, grado di protezione: IP55 (secondo EN 60529), antenna tipo "ground plane" in banda aeronautica, impedenza 50 Ohm, completo di accessori nonché di moduli I/O con out ed input digital protocollo LonWork (gestione Q.G.). --.....**cad. €. 4.633,37**(quattromilaseicentotrentatre/37)

NP.8-Fornitura e posa in opera di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo tripolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro in cavidotti scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 3 x 1,5 mm2 .....**al ml. €. 4,17** (quattro/17)

NP.9-Fornitura e posa in opera di pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile di dimensione 40x40x40 cm, compreso chiusino in polipropilene di tipo carrabile 40x40x40 cm, compreso di accessori di montaggio e ogni altro onere o accessorio.....**cad. €. 81,59** (ottantuno/59)

NP.10-(Rif.18.8.2)Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene tipo medio, con resitsenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.....

2) diametro pari a 50 mm-.....**al ml. €. 4,04** (quattro/04)

NP.11-(Rif.18.8.2)Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene tipo medio, con resitsenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.....

5) diametro pari a 110 mm.....**al ml. €. 5,74**-(cinque/74)

NP.12-(Rif. 18.5.2)Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

4) Sez. 1x 6 mm².....**al ml. €. 2,49** (due/49)

NP.13-(Rif.18.7.5)Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza >=a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8. .....**cad. €. 43,20** (quarantatre/20)

NP.14-(18.7.6)Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm2 (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere. .....**al ml. € 5,94** (cinque/94)

NP.15-(Rif.18.5.4.2) Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

2) Sez. 2x2,5 mm²-.....**al ml. €. 2,97** (due/97)

NP.16-Fornitura e posa in blocco di fondazione già predisposto, di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato, mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di II° classe (DM 14/02/92) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla Norma CEI 7.6; in opera compreso foratura asola per passaggio cavi, asola per corsetteria applicazione di manicotto in acciaio saldato alla base con spessore 4 mm ad una lunghezza di1.30 mm applicato nella zona d'incastro; compreso di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade

vapori di mercurio (V.M.) da 125/250/400 W, cablato di classe di isolamento 2a completo di reattore rifasato, conforme alle Norme CEI 34.21 e provvisto di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente, corpo in lega leggera pressofusa monoblocco, in due parti collegate a cerniera e vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 54, riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (rifrattore) o piana sporgente liscia (ottiche di tipo cut-off), compreso lampada a vapore di mercurio. Compreso nel prezzo il blocco di fondazione e lo scavo occorrente. Il tutto dato in opera con messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
D=88,9 mm; d=60 mm; Sm=3,2 mm; h=1.10 m.....**cad. €. 369,96** (trecentosessantanove/96)

NP.17-(Rif.7.1.1) Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.....**al kg. €. 3,27** (tre/27)

NP.18-(Rif.7.1.3) Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte..... **al kg. €. 2,30** (due/30)

NP.19-(Rif.18.5.2.3) Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
Sez. 1x 4 mm2. .....**al ml. €. 2,13** (due/13)

NP.20-(Rif.18.7.2.1) Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1×4 mm2 + 1×50 mm2 (stesse sezioni per i cavi derivati); compreso stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
-sezione fino a 16 mm2.....**cad. €. 43,30** (quarantatre/30)

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'assuntore mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo intervenute le approvazioni di legge.

Malvagna, lì .....

IL DIRETTORE DEI LAVORI	L'APPALTATORE
	L'Amministratore Unico (Barresi Francesco)

Visto: Il Responsabile Unico del Procedimento

COMUNE DI MALVAGNA
(PROV. DI MESSINA)
UFFICIO TECNICO
PARERE TECNICO N° 1173 DEL 13/05/2013
VISTO: SI ESPRIME PARERE FAVORE...
DELL'ARCHITETTO ...
INTRODOTTO DALL'...
DEL 02/08/2002 S.M.I. ...
€ 31.828,88
IL DIRETTORE DEL LAVORO DEL PROCEDIMENTO
DIRETTO EDILE SALVATORE NOSTRO