



# COMUNE DI SAN FRATELLO

Provincia di Messina

COPIA

## DELIBERAZIONE

### DELLA GIUNTA COMUNALE

**N.57 del 25.03.2013**

<b>OGGETTO</b>	<b>Approvazione 2^ Perizia di Variante e suppletiva "Realizzazione di una infrastruttura eliportuale.</b>
----------------	---

L'anno duemilatredici addì venticinque del mese di marzo alle ore 13.30 , nella sala delle adunanze,previa osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente legge,vennero oggi convocati a seduta i componenti la Giunta Comunale.

All'appello risultano

SIDOTI PINTO Dott. SALVATORE	P
LO CICERO Rag. GIUSEPPE	A
NICOLOSI Prof. TERESA	P
BASILE GIGANTE MARIA ROSARIA	P
SAVIO Dott. ANTONIO	P
CARROCETTO FELICIA	P
SALANITRO Dott. LUIGI	A

Totale presenti 5

Totale assenti 2

Assiste il Segretario Comunale **Dott.Rachele Caristo** il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti ,il Dott. Salvatore Sidoti Pinto nella sua qualità di Sindaco assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'argomento indicato in oggetto.

## LA GIUNTA COMUNALE

Vista la proposta di deliberazione di competenza dell'Area Tecnica n. 57 avente ad oggetto: Approvazione 2^ Perizia di Variante e Suppletiva "Realizzazione di un' infrastruttura eliportuale

**Dato atto** che sulla proposta della presente deliberazione

Il Responsabile del Settore per quanto concerne la regolarità tecnica

Il Responsabile del Settore Finanziario per quanto concerne la regolarità contabile

Hanno espresso parere favorevole

**Ritenuto** la proposta meritevole di approvazione.

**Richiamato** l'Ordinamento Amministrativo degli Enti Locali in Sicilia.

**Con voti unanimi legalmente resi e verificati.**

## DELIBERA

Approvare l'allegata proposta di deliberazione di competenza dell'Area Tecnica ad oggetto: Approvazione 2^ Perizia di Variante e Suppletiva "Realizzazione di un' infrastruttura eliportuale

Trasmettere copia del presente provvedimento al Responsabile dell'Area Tecnica e al Responsabile dell'Area Economico Finanziaria per quanto di competenza.

Con successiva votazione, ad unanimità, la presente viene dichiarata immediatamente esecutiva stante la necessità di provvedere.

Letto, approvato e sottoscritto

**IL PRESIDENTE**

**F.to Dott. Salvatore Sidoti Pinto**

**IL SEGRETARIO COMUNALE**

**F.to Dott. Rachele Caristo**

---

- Viene pubblicata all'Albo pretorio on-line di questo comune per quindici giorni consecutivi dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_ ai sensi dell'art. 32 comma 1 del D.Lgs 18.06.20096 n. 69.
- Viene trasmessa in copia in data odierna ai Capigruppo Consiliari ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs.18.08.2000 n. 267.

Addi

**IL SEGRETARIO COMUNALE**

**F.to Dott. Rachele Caristo**

---

**CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'**

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi dell'Art. 134 del D.Lgs. 267/00:

- Decorsi 10 giorni dalla pubblicazione –Art.134 ,comma 4° del D.Lgs 267/00
- E' stata dichiarata immediatamente eseguibile –Art. 134-comma 4° del D.lgs 267/00

Addi

**IL SEGRETARIO COMUNALE**

**F.to Dott. Rachele Caristo**

---

Copia conforme all'originale ,in carta libera ,  
ad uso amministrativo.

Addi

**IL SEGRETARIO COMUNALE**

# COMUNE DI SAN FRATELLO

(Provincia Regionale di Messina)

C.A.P. 98075 - ☎ 0941/794030 - Fax 0941/799714 Cod. Fisc. 84000410831

## UFFICIO TECNICO COMUNALE

### UFFICIO TECNICO COMUNALE

**OGGETTO:** Legge Regionale 10.08.1978 n° 35 art. 6 sostituita dall'art. 7 L.R. 08.01.1994 n° 4 e modificato dall'art. 7 L.R. 06.04.1996 n° 22 e art. 3 L.R. 02.09.1998 n° 21 nonché L.R. n° 7 del 02.08.2002 e successive modifiche ed integrazioni.

**2^ Perizia di Variante e Suppletiva "Realizzazione di una Infrastruttura Eliportuale".**

### RELAZIONE ISTRUTTORIA

2^ Perizia di Variante e Suppletiva del 25.01.2013

### IL RESPONSABILE UNICO del PROCEDIMENTO

#### **PREMESSO:**

- Che sulla G.U.R.S. n. 22 parte I del 20.05.2011 pubblicazione bando di selezione per la partecipazione al programma di rete delle infrastrutture eliportuali PO FESR 2007/2013;
- Che con nota 27451 del 01.07.2011 veniva ammesso alla concessione per la realizzazione dell'opera;
- Che con determina n. 25 del 25.07.2011 veniva stabilito la modalità di gara del servizio di progettazione esecutiva dell'opera di che trattasi, aggiudicatosi dai professionista Ingg. Giuseppe MINEO & Paolo SCRAVAGLIERI;
- Che durante l'esecuzione dei lavori, a causa di circostanze imprevedute si è riscontrata la necessità di eseguire i lavori in aggiunta e/o Variante non prevedibili e necessari al fine di rendere indispensabili per il compimento dell'opera;
- Che la D.L. ha redatto N° 2 Perizia di Variante e Suppletiva N° 2 per l'importo complessivo di € 400.000,00, spesa contenuta nelle somme finanziate del Dipartimento della Protezione Civile S.16 Servizio ricostruzione ;
- Che la D.L. ha redatto N° 2 perizia di variante e suppletiva per l'importo invariato di € 400.000,00 spesa contenuta nelle somme finanziate 400.000,00 prodotta in data 25.01.2013 acquisita al prot. n. 857 del 28.01.2013;
- Che le previsioni della N° 2 perizia di variante e suppletiva è corredata da tutti gli elementi di analisi grafiche nonché di valutazioni tali da consentire una corretta valutazione dell'opera .

L'importo complessivo del progetto ammonta a € 400.000,00 così distinto:

		PROGETTO	PERIZIA N°1	PERIZIA N°2
<b>Lavori al Lordo</b>		<b>€ 292.500,00</b>	<b>€ 292.500,00</b>	<b>€ 307.100,00</b>
Oneri sulla sicurezza	2,59829%	€ 7.600,00	€ 7.600,00	€ 7.979,36
Lavori a base d'asta		€ 284.900,00	€ 292.500,00	€ 299.120,89
Ribasso d'asta	26,0291%	€ 74.156,91	€ 74.156,91	€ 77.858,48
Restano		€ 210.743,09	€ 210.743,09	€ 221.262,41
<b>Lavori al netto + oneri sulla sicurezza</b>		<b>€ 218.343,09</b>	<b>€ 218.343,09</b>	<b>€ 229.241,77</b>

### Somme a disposizione dell'Amministrazione

1) per I.V.A. per lavori	10%	€ 29.250,00	€ 29.250,00	€ 22.924,18
2) per imprevisti ed arrotondamenti		€ 8.603,29	€ 8.603,29	
3) per competenze tecniche		€ 36.622,95	€ 36.622,95	€ 37.943,93
4) per oneri per competenze tecniche		€ 10.195,83	€ 10.195,83	€ 10.563,59
5) per studio geologico tecnico		€ 2.006,72	€ 2.006,72	€ 2.006,72
6) per somme ex art. 18	2%	€ 5.850,00	€ 5.850,00	€ 6.142,01
7) per conferimento in discarica		€ 7.223,71	€ 7.223,71	€ 9.305,21
8) per spese di pubblicazione gara		€ 7.747,50	€ 7.747,50	€ 300,00
Totale somme a disposizione dell'amm.ne		€ 107.500,00	€ 107.500,00	€ 89.185,63
Economia per ribasso d'asta				€ 74.156,91
I.V.A. 10% su economia per ribasso d'asta				€ 7.415,69
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		€ 400.000,00	€ 400.000,00	€ 400.000,00

- **Che** la Perizia di Variante del progetto di che trattasi è stata redatta in virtù di programmi finanziari e di investimento previsti dal dipartimento della Protezione civile S. 16 Servizio ricostruzione.

### CONSIDERATO

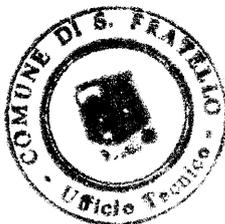
- **Che** le previsioni progettuali appaiono adeguate alle finalità che si intendono perseguire;
- **Che** i prezzi unitari applicati alle singole categorie di lavoro sono quelli desunti dal prezzario Regionale opere pubbliche di cui all'art. 31 della L.R. n° 35/78 e seguenti ed in mancanza sono stati desunti da regolare analisi di massima che tiene conto del costo attuale della manodopera, dei materiali, dei noli e dei trasporti e pertanto i suddetti prezzi unitari possono ritenersi congrui ed ammissibili;
- **Che** le somme previste per il pagamento dell'I.V.A. risultano calcolate in base alla legge vigente;
- **Che** le somme per imprevisti sono contenute nei limiti di cui al 1° comma dell'art. 54 della L.R. n° 10/93 e successive modifiche ed integrazioni;
- **Che** l'area in cui dovranno svolgersi i lavori di cui in premessa non è gravata da alcun vincolo;
- **Che** la Perizia di Variante è corredata dai visti e pareri amministrativi acquisiti e necessari;
- **Che** la Perizia di Variante appare redatta in conformità degli artt. n° 5/bis e n° 6 della L.R. n° 21/85 e successive modifiche ed integrazioni;

### TUTTO CIO' PREMESSO, CONSIDERATO SI ESPRIME PARERE

Ai sensi dell'art. 12 della L.R. 29.04.1985 n° 21 e art. 28 L.R. 10/1993 e art. 5 della L.R. n° 7/2002 e successive modifiche ed integrazioni che la Perizia di Variante dei lavori citati in narrativa sia meritevole di approvazione in linea tecnica sino alla concorrenza dell'importo di € 400.000,00.

San Fratello, li 30 GEN. 2013

IL RESPONSABILE UNICO del PROCEDIMENTO  
(Geom. Salvatore VIENI)





# COMUNE DI SAN FRATELLO

PROVINCIA DI MESSINA

Proposta di deliberazione per la Giunta Comunale

n. 57 del 25.03.2013

SU INDICAZIONE DI	Amministrazione Comunale
SETTORE DI COMPETENZA	AREA TECNICA
ISTRUTTORIA DEL PROCEDIMENTO	Geom. Salvatore Vieni

<b>OGGETTO</b>	Approvazione 2 <sup>a</sup> Perizia di Variante e Suppletiva "Realizzazione di una Infrastruttura eliportuale"
----------------	--

#### PREMESSO

- Che sulla G.U.R.S. n. 22 parte I del 20.05.2011 pubblicazione bando di selezione per la partecipazione al programma di rete delle infrastrutture eliportuali PO FESR 2007/2013;
- Che con nota 27451 del 01.07.2011 veniva ammesso alla concessione per la realizzazione dell'opera;
- Che con determina n. 25 del 25.07.2011 veniva stabilito la modalità di gara del servizio di progettazione esecutiva dell'opera di che trattasi, aggiudicatosi Studio Tecnico Associato dai professionisti Ingg. Giuseppe MINEO & Paolo SCRAVAGLIERI;
- Che durante l'esecuzione dei lavori, a causa di circostanze imprevedute si è riscontrata la necessità di eseguire i lavori in aggiunta e/o Variante non prevedibili e necessari al fine di rendere indispensabili per il compimento dell'opera;
- Che la D.L. ha redatto N° 2 Perizia di Variante e Suppletiva N° 2 per l'importo complessivo di € 400.000,00, spesa contenuta nelle somme finanziate del Dipartimento della Protezione Civile S.16 Servizio ricostruzione ;
- Che la D.L. ha redatto N° 2 perizia di variante e suppletiva per l'importo invariato di € 400.000,00 spesa contenuta nelle somme finanziate 400.000,00 prodotta in data 25.01.2013 acquisita al prot. n. 857 del 28.01.2013;
- Visto che il RUP in data 30.01.2013 ha approvato in linea tecnica la 2<sup>a</sup> perizia di variante e suppletiva di che trattasi;
- Che le previsioni della N° 2 perizia di variante e suppletiva è corredata da tutti gli elementi di analisi grafiche nonché di valutazioni tali da consentire una corretta valutazione dell'opera.

L'importo complessivo del progetto ammonta a € 400.000,00 così distinto:

		PROGETTO	PERIZIA N°1	PERIZIA N°2
<b>Lavori al Lordo</b>		<b>€ 292.500,00</b>	<b>€ 292.500,00</b>	<b>€ 307.100,00</b>
Oneri sulla sicurezza	2,59829%	€ 7.600,00	€ 7.600,00	€ 7.979,36
Lavori a base d'asta		€ 284.900,00	€ 292.500,00	€ 299.120,89
Ribasso d'asta	26,0291%	€ 74.156,91	€ 74.156,91	€ 77.858,48
Restano		€ 210.743,09	€ 210.743,09	€ 221.262,41
<b>Lavori al netto + oneri sulla sicurezza</b>		<b>€ 218.343,09</b>	<b>€ 218.343,09</b>	<b>€ 229.241,77</b>

#### Somme a disposizione dell'Amministrazione

1) per I.V.A. per lavori	10%	€ 29.250,00	€ 29.250,00	€ 22.924,18
2) per imprevisti ed arrotondamenti		€ 8.603,29	€ 8.603,29	
3) per competenze tecniche		€ 36.622,95	€ 36.622,95	€ 37.943,93
4) per oneri per competenze tecniche		€ 10.195,83	€ 10.195,83	€ 10.563,59
5) per studio geologico tecnico		€ 2.006,72	€ 2.006,72	€ 2.006,72

6) per somme ex art. 18	2%	€ 5.850,00	€ 5.850,00	€ 6.142,01
7) per conferimento in discarica		€ 7.223,71	€ 7.223,71	€ 9.305,21
8) per spese di pubblicazione gara		€ 7.747,50	€ 7.747,50	€ 300,00
Totale somme a disposizione dell'amm.ne		€ 107.500,00	€ 107.500,00	€ 89.185,63
Economia per ribasso d'asta				€ 74.156,91
I.V.A. 10% su economia per ribasso d'asta				€ 7.415,69
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		€ 400.000,00	€ 400.000,00	€ 400.000,00

**CONSIDERATO**

- Che l'approvazione della 2<sup>a</sup> Perizia di Variante e Suppletiva si rende necessaria per il completamento dell'opera;

**DATO ATTO**

- che le somme derivante dalla presente Perizia di Variante sono previste in progetto e riportate nel nell'attuazione del PO FESR 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)

**VISTO**

- il vigente Regolamento di Organizzazione degli Uffici e dei Servizi;

**RICHIAMATO**

- l'O.A.EE.LL. vigente nella Regione Siciliana;

Per quanto sopra motivato,

**SI PROPONE**

1. Di approvare della 2<sup>a</sup> Perizia di Variante e Suppletiva dei lavori di "Realizzazione di una Infrastruttura eliportuale";

**IL RESPONSABILE  
DELL'AREA TECNICA**

**IL PROPONENTE**

*Carocando Salvo*

In ordine alla presente proposta di deliberazione, ai sensi dell'art. 53 della legge 08.06.1990, n. 142, recepito dall'art. 1 comma 1 lettera i) della L.R. 11.12.1991, n. 48, così come modificato dall'art. 12 della L.R. 30/2000, vengono espressi i relativi pareri come appreso:

**Il RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA** per quanto concerne la regolarità tecnica esprime parere  
FAVOREVOLE

Data 30.1.13

Il Responsabile  
F.to VIENI

**Il RESPONSABILE DELL'AREA ECONOMICO FINANZIARIO** per quanto concerne la regolarità contabile  
esprime parere FAVOREVOLE TUORI BILANCIO PROTEZIONE CIVILE CA

Data 30.01.13

Il Responsabile  
F.to VIENI

ATTESTA a norma dell'art. 55 della legge 08.05.1990 n. 142 recepito dall'art. 1 comma 1 lettera i) della L.R. 11.12.1991, n. 48, la copertura finanziaria all'intervento citato in proposta.

Data \_\_\_\_\_

Il Responsabile  
F.to \_\_\_\_\_

ATTESTA, infine, a norma dell'art. 9, comma 2 del D.L. n. 78 del 01.07.2009, convertito in Legge n. 102/2009, la compatibilità di cassa con i relativi stanziamenti in bilancio e con le regole di finanza pubblica.

Data \_\_\_\_\_

Il Responsabile  
F.to \_\_\_\_\_

# COMUNE DI SAN FRATELLO

(PROVINCIA DI MESSINA)

REALIZZAZIONE DI UNA  
 INFRASTRUTTURA ELIPORTUALE  
 2^ PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

COMMESSA  
 979

ELABORATO

IMPRESA: "DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l."

OGGETTO:  
 PLANIMETRIA

ALLEGATO

# 5

Scala 1:200

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Data emissione progetto
0	PROGETTO ESECUTIVO	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Ottobre 2011
1	PERIZIA VARIANTE	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		
2	PERIZIA VAR. SUPPLET.	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		

IL PROGETTISTA E D.L.  
 (Dott. Ing. Paolo Scravaglieri)

L'IMPRESA



**DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l.**  
 Impresa di Costruzioni Edili e Stradali  
 Piazza G. I. ... 95026 S. Venere (CT)  
 Tel. 095 ... fax 095 7611805  
 C.F. ... 488970879  
 E-mail: dimaria@interfree.it



# COMUNE DI SAN FRATELLO

## PROVINCIA DI MESSINA

Proposta di deliberazione per la Giunta Comunale  
n. \_\_\_\_ del \_\_\_\_.

SU INDICAZIONE DI	Amministrazione Comunale
SETTORE DI COMPETENZA	AREA TECNICA
ISTRUTTORIA DEL PROCEDIMENTO	Geom. Salvatore Vieni

OGGETTO	Approvazione 2^ Perizia di Variante e Suppletiva "Realizzazione di una Infrastruttura eliportuale"
---------	--

### PREMESSO

- Che sulla G.U.R.S. n. 22 parte I del 20.05.2011 pubblicazione bando di selezione per la partecipazione al programma di rete delle infrastrutture eliportuali PO FESR 2007/2013;
  - Che con nota 27451 del 01.07.2011 veniva ammesso alla concessione per la realizzazione dell'opera;
  - Che con determina n. 25 del 25.07.2011 veniva stabilito la modalità di gara del servizio di progettazione esecutiva dell'opera di che trattasi, aggiudicatosi Studio Tecnico Associato dai professionisti Ingg. Giuseppe MINEO & Paolo SCRAVAGLIERI;
  - Che durante l'esecuzione dei lavori, a causa di circostanze imprevedute si è riscontrata la necessità di eseguire i lavori in aggiunta e/o Variante non prevedibili e necessari al fine di rendere indispensabili per il compimento dell'opera;
  - Che la D.L. ha redatto N° 2 Perizia di Variante e Suppletiva N° 2 per l'importo complessivo di € 400.000,00, spesa contenuta nelle somme finanziate del Dipartimento della Protezione Civile S.16 Servizio ricostruzione ;
  - Che la D.L. ha redatto N° 2 perizia di variante e suppletiva per l'importo invariato di € 400.000,00 spesa contenuta nelle somme finanziate 400.000,00 prodotta in data 25.01.2013 acquisita al prot. n. 857 del 28.01.2013;
  - Visto che il RUP in data 30.01.2013 ha approvato in linea tecnica la 2^ perizia di variante e suppletiva di che trattasi;
  - Che le previsioni della N° 2 perizia di variante e suppletiva è corredata da tutti gli elementi di analisi grafiche nonché di valutazioni tali da consentire una corretta valutazione dell'opera .
- L'importo complessivo del progetto ammonta a € 400.000,00 così distinto:

		PROGETTO	PERIZIA N°1	PERIZIA N°2
<b>Lavori al Lordo</b>		€ 292.500,00	€ 292.500,00	€ 307.100,00
Oneri sulla sicurezza	2,59829%	€ 7.600,00	€ 7.600,00	€ 7.979,36
Lavori a base d'asta		€ 284.900,00	€ 292.500,00	€ 299.120,89
Ribasso d'asta	26,0291%	€ 74.156,91	€ 74.156,91	€ 77.858,48
Restano		€ 210.743,09	€ 210.743,09	€ 221.262,41
<b>Lavori al netto + oneri sulla sicurezza</b>		€ 218.343,09	€ 218.343,09	€ 229.241,77

### Somme a disposizione dell'Amministrazione

1) per I.V.A. per lavori	10%	€ 29.250,00	€ 29.250,00	€ 22.924,18
2) per imprevisti ed arrotondamenti		€ 8.603,29	€ 8.603,29	
3) per competenze tecniche		€ 36.622,95	€ 36.622,95	€ 37.943,93
4) per oneri per competenze tecniche		€ 10.195,83	€ 10.195,83	€ 10.563,59
5) per studio geologico tecnico		€ 2.006,72	€ 2.006,72	€ 2.006,72

6) per somme ex art. 18	2%	€ 5.850,00	€ 5.850,00	€ 6.142,01
7) per conferimento in discarica		€ 7.223,71	€ 7.223,71	€ 9.305,21
8) per spese di pubblicazione gara		€ 7.747,50	€ 7.747,50	€ 300,00
Totale somme a disposizione dell'amm.ne		€ 107.500,00	€ 107.500,00	€ 89.185,63
Economia per ribasso d'asta				€ 74.156,91
I.V.A. 10% su economia per ribasso d'asta				€ 7.415,69
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		€ 400.000,00	€ 400.000,00	€ 400.000,00

**CONSIDERATO**

- Che l'approvazione della 2^ Perizia di Variante e Suppletiva si rende necessaria per il completamento dell'opera;

**DATO ATTO**

- che le somme derivante dalla presente Perizia di Variante sono previste in progetto e riportate nel nell'attuazione del PO FESR 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)

**VISTO**

- il vigente Regolamento di Organizzazione degli Uffici e dei Servizi;

**RICHIAMATO**

- l'O.A.EE.LL. vigente nella Regione Siciliana;

Per quanto sopra motivato,

**SI PROPONE**

1. Di approvare della 2^ Perizia di Variante e Suppletiva dei lavori di "Realizzazione di una Infrastruttura eliportuale";

**IL RESPONSABILE  
DELL'AREA TECNICA**



**IL PROPONENTE**

In ordine alla presente proposta di deliberazione, ai sensi dell'art. 53 della legge 08.06.1990, n. 142, recepito dall'art. 1 comma 1 lettera i) della L.R. 11.12.1991, n. 48, così come modificato dall'art. 12 della L.R. 30/2000, vengono espressi i relativi pareri come appreso:

**Il RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA** per quanto concerne la regolarità tecnica esprime parere  
FAVOREVOLE

Data 30.1.13

Il Responsabile

**Il RESPONSABILE DELL'AREA ECONOMICO FINANZIARIO** per quanto concerne la regolarità contabile  
esprime parere FAORI BILANCIO Protezione Civile CT

Data 30.1.13

Il Responsabile

ATTESTA a norma dell'art. 55 della legge 08.05.1990 n. 142 recepito dall'art. 1 comma 1 lettera i) della L.R. 11.12.1991, n. 48, la copertura finanziaria all'intervento citato in proposta.

Data \_\_\_\_\_

Il Responsabile

ATTESTA, infine, a norma dell'art. 9, comma 2 del D.L. n. 78 del 01.07.2009, convertito in Legge n. 102/2009, la compatibilità di cassa con i relativi stanziamenti in bilancio e con le regole di finanza pubblica.

Data \_\_\_\_\_

Il Responsabile

STUDIO TECNICO ASSOCIATO INGG. GIUSEPPE MINEO & PAOLO SCRAVAGLIERI  
 VIALE REGINA MARGHERITA 35/B-95125 CATANIA-Tel. 095-316767 Fax 095-325264 E-mail:sudio@studiomineoscravaglieri.it

# COMUNE DI SAN FRATELLO

(PROVINCIA DI MESSINA)

REALIZZAZIONE DI UNA  
 INFRASTRUTTURA ELIPORTUALE  
 2^ PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

COMMESSA  
 979  
 ELABORATO

IMPRESA: "DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l."

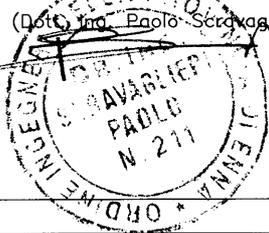
OGGETTO:  
 RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO

ALLEGATO  
 1

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Data emissione progetto
0	PROGETTO ESECUTIVO	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Ottobre 2011
1	PERIZIA VARIANTE	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Dicembre 2012
2	PERIZIA VAR. SUPPLET.	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Gennaio 2013

IL PROGETTISTA E D.L.  
 (Dott. Ingeg. Paolo Scravaglieri)

L'IMPRESA



**DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l.**  
 Impresa di Costruzioni Edili e Stradali  
 Piazza G. Lupo, 9 (scala B) - 95020 S. Venerina (CT)  
 Tel. 095 958753 - Fax 095 7611505  
 C.F./P. IVA: 04488920879  
 E-mail: dimariaorazio@interfree.it

Indice:

A) PREMESSA.....	2
B) MOTIVAZIONI DELLA PRESENTE PERIZIA.....	2
C) QUADRO ECONOMICO .....	4

## **A) PREMESSA**

Il presente progetto è stato redatto dall'ing. Paolo Scravaglieri, nella qualità di legale rappresentante dello Studio Tecnico Associato ingg. G. Mineo & P. Scravaglieri, in seguito all'aggiudicazione della gara di progettazione, con verbale di gara del 24.08.2011 e della determina n. 26 del 22.09.2011.

A seguito di esperimento di pubblico incanto i relativi lavori sono stati aggiudicati all'impresa "Di Maria Costruzioni s.r.l." con sede in Santa Venerina (CT), con il ribasso d'asta del 26,0291%, ed il relativo contratto è stato stipulato in data 11.10.2012 rep. 06/2012, registrato a Sant'Agata Militello il 19.10.2012 al n° 178 s. 1.

I lavori sono stati consegnati con verbale del 05.09.2012 e sono tuttora in corso.

In corso d'opera, nel dicembre 2012 è stata redatta una perizia di assestamento contabile per formalizzare le variazioni relative agli scavi di sbancamento nonché le terre rinforzate.

I lavori allo stato attuale sono in avanzato stato di realizzazione

## **B) MOTIVAZIONI DELLA PRESENTE PERIZIA**

In corso d'opera, al fine di migliorare la funzionalità dell'opera si è evidenziata l'opportunità di introdurre delle modifiche al progetto originario.

Tali variazioni possono così essere essenzialmente riassunte

1) Recinzione. L'Amministrazione Comunale, ha rappresentato alla direzione lavori l'opportunità di eseguire la recinzione lungo le vie comunali con elementi in ferro, allo scopo garantire una maggiore durabilità nonché uniformità alle protezioni esistenti nelle adiacenze.

2) Pavimentazione della pista. In sostituzione della pavimentazione con asfalto drenante si è ritenuto opportuno migliorare la capacità portante e la durabilità dell'opera con la previsione di una pavimentazione del tipo industriale;

3) Pavimentazione del piazzate e della strada di accesso. Per le stesse motivazioni di cui al superiore paragrafo, si è ritenuto opportuno realizzare la pavimentazione in conglomerato cementizio armato con rete elettrosaldata. Tale scelta è stata determinata anche in considerazione che operando in periodo

invernale, caratterizzato da frequenti precipitazioni, il terreno di sedime non potrà avere le caratteristiche tecniche che consentono di realizzare pavimentazioni di asfalto del tipo previsto in progetto.

#### 4) Variazione delle somme a disposizione.

Durante l'esecuzione dei lavori si sono inoltre apportate delle piccole variazioni mirate all'assestamento delle quantità, in più o in meno, di quelle previste in progetto che non modificano la natura e la consistenza del lavoro.

Per i sopra descritti maggiori lavori sono stati previsti i necessari nuovi prezzi, di cui quattro desunti dal Prezziario delle OO.PP. della Regione Siciliana per l'anno 2009 e tre da apposite e dettagliate analisi che si allegano alla perizia.

Per quanto sopra, è stata redatta la presente perizia di variante e suppletiva dell'importo di €. 221.262,42 al netto del ribasso del 26,0291% e di €. 7.979,36 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso per un importo complessivo di €. 229.241,77 di cui €. 10.898,68 per maggiori lavori suppletivi rispetto al citato contratto principale, reperendo i maggiori importi tra quelli del finanziamento concesso.

La presente perizia è da ritenere redatta ai sensi dell'art. 132 c. 3 della L. 163/2006.

Pertanto essa dovrà riportare l'approvazione in linea tecnica da parte del Responsabile del Procedimento.

## C) QUADRO ECONOMICO

QUADRO ECONOMICO		PROGETTO	PERIZIA N°1	VARIANTE SUPPLETIVA
Lavori a lordo		€ 292.500,00	€ 292.500,00	€ 307.100,25
Oneri sulla sicurezza	2,59829%	€ 7.600,00	€ 7.600,00	€ 7.979,36
Lavori a base d'asta		€ 284.900,00	€ 284.900,00	€ 299.120,89
Ribasso d'asta	26,0291%	€ 74.156,91	€ 74.156,91	€ 77.858,48
Restano		€ 210.743,09	€ 210.743,09	€ 221.262,42
<b>Lavori al netto + oneri sulla sicurezza</b>		<b>€ 218.343,09</b>	<b>€ 218.343,09</b>	<b>€ 229.241,77</b>
<b>Somme a disposizione Dell'Amministrazione</b>				
1) Per I.V.A. per lavori	10%	€ 29.250,00	€ 29.250,00	€ 22.924,18
2) Per imprevisti ed arrotondamenti		€ 8.603,29	€ 8.603,29	€ -
3) Per competenze tecniche		€ 36.622,95	€ 36.622,95	€ 37.943,93
4) Per oneri su competenze tecniche		€ 10.195,83	€ 10.195,83	€ 10.563,59
5) Per studio geologico tecnico		€ 2.006,72	€ 2.006,72	€ 2.006,72
6) Per somme ex art. 18	2%	€ 5.850,00	€ 5.850,00	€ 6.142,01
7) Per conferimento in discarica		€ 7.223,71	€ 7.223,71	€ 9.305,21
8) Per spese pubblicazione gara		€ 7.747,50	€ 7.747,50	€ 300,00
Totale somme a disposizione dell'Amm.ne		<b>€ 107.500,00</b>	<b>€ 107.500,00</b>	<b>€ 89.185,63</b>
Economia per ribasso d'asta				€ 74.156,91
IVA 10% su economia per ribasso d'asta				€ 7.415,69
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>€ 400.000,00</b>	<b>€ 400.000,00</b>	<b>€ 400.000,00</b>

STUDIO TECNICO ASSOCIATO ING. GIUSEPPE MINEO & PAOLO SCRAVAGLIERI  
 VIALE REGINA MARGHERITA 35/B-95125 CATANIA-Tel. 095-316767 Fax 095-325264 E-mail: studio@studiomineoscravaglieri.it

# COMUNE DI SAN FRATELLO

(PROVINCIA DI MESSINA)

REALIZZAZIONE DI UNA  
 INFRASTRUTTURA ELIPORTUALE  
 2^ PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

COMMESSA  
 979

ELABORATO

IMPRESA: "DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l."

OGGETTO:  
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALLEGATO  
**2**

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Data emissione progetto
0	PROGETTO ESECUTIVO	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Ottobre 2011
1	PERIZIA VARIANTE	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Dicembre 2012
2	PERIZIA VAR. SUPPLET.	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Gennaio 2013

IL PROGETTISTA E. D.L.  
 (Dott. Ing. Paolo Scravaglieri)



L'IMPRESA

**DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l.**  
 Impresa di Costruzioni Edili e Stradali  
 Piazza G. Lupis, 9 (scale B) 95020 S. Venerina (CT)  
 Tel. 095 958759 - Fax 095 7611505  
 C.F./P. IVA: 04488920879  
 E-mail: dimariaorazio@interfree.it

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	5	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della legge n. 865/1 Per lo scavo dell'area di impianto dell'elisuperficie sezz. 1-2 7.00x(42.22+71.40)/2 sezz. 2-3 13.70x(71.40+63.55)/2 sezz. 3-4 16.30x(63.55+18.19)/2  Parziale Detrarre per scavo voce 1.1.5.5 -1988.258x0.20	397,670 924,407 666,181 1.988,258 -397,652 SOMMANO m³ = 1.590,606	3,53	5.614,84
2	6	1.1.1.5 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della legge n. 865/1 la detrazione di cui al n° precedente 397.652	397,652 SOMMANO m³ = 397,652	26,60	10.577,54
3	8	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di Per cavidotti elettrici tubazione ø 110 (28.70+21.20+21.20+6.00)x0.40x0.30 cavidotti ø 90 (4x23.00+8.00) x 0.40x0.30 Per la collocazione della canaletta di smaltimento acque piovane (30.15+29.25+14.50)x0.80*0.90 Per cordolo laterali alla piastra di base elisuperficie: lato strada 7.80x0.50x0.30 9.00x0.50x0.30 6.00x0.50x0.30 Per i cordoli della rampa di accesso 15.00x0.75x0.30 15.15x0.50x0.30 Muro lato strada-confine 23.20x0.75x0.40 6.90x0.75x0.40 Per la tubazione acque bianche (27.00+9.00+6.00)x0.80x0.80 Per deoleatore 1.20x1.20x3.14x2.20	9,252 12,000 53,208 1,170 1,350 0,900 3,375 2,272 6,960 2,070 26,880 9,947 SOMMANO m³ = 129,384	5,70	737,49
4	12	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo Per lo scavo dell'area di impianto dell'elisuperficie quantità di cui alla voce 1.1.1.1 mc 1988.258x0.30x km 32 A RIPORTARE	19.087,277 19.087,277		16.929,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	19.087,277		16.929,87
		mc 1988.258x0.70x km 2	2.783,561		
		detrarre	-416,616		
		-[vedi art. NP.03/1.5.4 pos.8 m³ 208,308]x2 km			
		SOMMANO =	21.454,222	0,46	9.868,94
5	13	1.5.2 Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa delle sovrastrutture stradali per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi occorrenti in misura n Per la regolarizzazione del piano di posa del corpo dell'eliperficie 30.00*30.00	900,000		
		SOMMANO m² =	900,000	2,38	2.142,00
6	14	1.5.3 Compattazione del fondo degli scavi quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno per l'ingombro dell'eliperficie 30.00*30.00	900,000		
		SOMMANO m² =	900,000	0,47	423,00
7	16	1.5.5 Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impre Tra le sezz. 1-2 7.00x(1.12+0.00)/2 Tra le sezz. 2-3 13.70x(0.00+9.03)/2 Tra le sezz. 3-4 16.30x(9.03+25.92)/2 Per ricolmo gradonature in corrispondenza terre rinforzate (23.00+10.00)x mq 2.00  Parziale A detrarre il 50% per recupero materiale -416.617x0.50	3,920 61,855 284,842 66,000 416,617 -208,308		
		SOMMANO m³ =	208,309	13,74	2.862,17
8	15	NP.03/1.5.4 Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demoli La detrazione di cui alla precedente voce 1.5.5 208.308	208,308		
		SOMMANO m³ =	208,308	2,42	504,11
9	17	1.6.7 Fornitura e posa in opera, di geocomposito con funzione di drenaggio, filtrazione delle acque, separazione e cassatura a perdere per getti da realizzare contro terra, idoneo per l'impiego in verticale Per la superficie di ingombro dell'eliperficie 30.00*30.00	900,000		
		SOMMANO m² =	900,000	26,40	23.760,00
10	45	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); cla Canaletta smaltimento acque piovane (30.15+29.25+14.50)x0.80*0.10	5,912 5,912		
		A RIPORTARE			56.490,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,912		56.490,09
		Per cordolo laterali alla piastra di base elisuperficie: lato strada			
		7.80x0.50x0.10	0,390		
		9.00x0.50x0.10	0,450		
		6.00x0.50x0.10	0,300		
		Per i cordoli della rampa di accesso			
		15.00x0.75x0.10	1,125		
		15.15x0.50x0.10	0,757		
		Muro lato strada-confine			
		23.20x0.75x0.10	1,740		
		6.90x0.75x0.10	0,517		
		Massetto zona deoleatore			
		3.90x(2.00+2.60)/2x0.10	0,897		
		Ripristino massetto marciapiede per passaggio tubazione			
		1.30x0.60x0.15	0,117		
		Massetto posa orlatura zona rampa ingresso elipista			
		(7.00+1.50+2.00)x0.30x0.20	0,630		
		Massetto per ripristino pavimentazione marciapiede			
		7.00x0.40/2x0.15	0,210		
		2.00x1.50x0.15	0,450		
		SOMMANO m <sup>3</sup>	13,495	110,40	1.489,85
11	18	3.1.3.1			
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); cla			
		cordolo fondazione recinzione			
		(14.50+23.40+30.15)x0.20x0.50	6,805		
		CANALETTA ACQUE PIOVANE			
		fondazione			
		(30.15+29.25+14.50)x0.80*0.20	11,824		
		elevazione			
		2x(30.15+29.25+14.50)x0.20x0.60	17,736		
		Per la base del gruppo elettogeno			
		2.00*2.00*0.30	1,200		
		CORDOLO LATERALE: lato strada			
		fondazione			
		7.80x0.50x0.30	1,170		
		elevazione			
		7.80x0.30x1.40	3,276		
		fondazione			
		9.00x0.50x0.30	1,350		
		elevazione			
		9.00x0.30x(0.90+0.50)/2	1,890		
		fondazione			
		6.00x0.50x0.30	0,900		
		elevazione			
		6.00x0.30x0.50/2	0,450		
		CORDOLO DELLA RAMPA DI ACCESSO			
		fondazione			
		15.00x0.75x0.30	3,375		
		elevazione			
		15.00x0.25x(0.90+0.50)/2	2,625		
		fondazione			
		15.15x0.50x0.30	2,272		
		elevazione			
		15.15x0.25x(0.50+0.10)/2	1,136		
		MURO LATO STRADA-CONFINE			
		fondazione			
		23.20x0.75x0.40	6,960		
		elevazione			
		23.20x0.25x1.10	6,380		
		A RIPORTARE	69,349		57.979,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		<b>RIPORTO</b>	69,349		57.979,94	
		fondazione 6.90x0.75x0.40	2,070			
		elevazione 6.90x0.25x(1.10+0.10)/2	1,035			
		ciglio (12.60+1.15)x0.50x0.35	2,406			
		12.60+1.15)x0.25x0.30				
		Per masetto sopra deoleatore 3.90x(2.60+2.00)/2x0.20	1,794			
		Per la piastra della elisuperficie 29.25x29.40x0.30	257,985			
		Per la strada di accesso e aea di pertinenza mq 715.11 x 0.15	107,266			
		Per blocco fondazione palo 0.90x0.90x0.90	0,729			
		<b>SOMMANO m³ =</b>	<b>442,634</b>	<b>113,90</b>	<b>50.416,01</b>	
12	19	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, <b>cordolo fondazione recinzione</b> L=(14.50+23.40+30.15)= ml 68.05 ø 12 verticali 3x68x0.50 ø 8 ripartitori 3x68.05x0.395 <b>CORDOLO LATERALE: lato strada</b> fondazione staffe ø 12/25 7.80x4x1.60x0.888 ripartit. ø 8 6x7.80x0.395 elevazione ø 12/25 2x7.80/0.25x2.00x0.888 ø 8 ripart. 2x6 7.80x0.395  fondazione staffe ø 12/25 9.00/0.25x1.60x0.888 ø 8 ripart. 6x9.00x0.395 elevazione ø 12/25 verticali 2x9.00/0.25x2.40x0.888 ø 8/25 ripart. 2x4x9.00x0.395  fondazione staffe ø 12/25 6.00/0.25x1.60x0.888 ø 8 ripart. 6x6.00x0.395 elevazione ø 12/25 verticali 2x6.00/0.25x0.90x0.888 ø 8/25 ripart. 2x2x6.00x0.395  <b>CORDOLO DELLA RAMPA DI ACCESSO</b> fondazione ø 12/25 staffoni 15.00/0.25x2.10x0.888 ø 8/25 ripart. 8x15.00x0.395 sovrapp. 8x0.64x0.395 elevazione ø 12/25 verticali 2x15.00/0.25x2.50x0.888 ø 8/25 ripart. 8x15.00x0.395 sovrapp. 8x0.64x0.395  fondazione ø 12/25 staffoni 15.15/0.25x1.60x0.888 ø 8 ripart. 8x15.15x0.395 ripart. 8x0.64x0.395	102,000 80,639  44,329 18,486  110,822 53,562  51,149 21,330  153,446 28,440  34,099 14,220  38,362 9,480  111,888 47,400 2,022  266,400 47,400 2,022  86,100 47,874 2,022		1.373,492	108.395,95
		<b>A RIPORTARE</b>				

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	1.373,492		108.395,95
		elevazione ø 12/25 vert. 2x15.15/0.25x1.10x0.888	118,388		
		ø 8/25 ripart. 4x15.15x0.395	23,937		
		sovrapp. 4x0.64x0.395	1,011		
		<b>MURO LATO STRDA-CONFINE</b>			
		fondazione			
		ø 12/25 staffoni 23.20/0.25x2.30x0.888	189,535		
		ø 8 ripart. 8x23.20x0.395	73,312		
		sovrapp. 8x0.64x0.395	2,022		
		elevazione			
		ø 12/25 staffoni 23.20/0.25x3.50x0.888	288,422		
		ø 8 ripart. 10x23.20x0.395	91,640		
		sovrapp. 10x0.64x0.395	2,528		
		fondazione			
		ø 12/25 staffoni 6.90/0.25x2.30x0.888	56,370		
		ø 8 ripart. 8x6.90x0.395	21,804		
		elevazione			
		ø 12/25 staffoni 6.90/0.25x2.50x0.888	61,272		
		ø 8/25 ripart. 6x6.90x0.395	16,353		
		ciglio			
		ø 12/25 staffoni (12.60+1.15)/0.25x1.70x0.888	83,028		
		ø 8 ripart. 6x(12.60+1.15)x0.395	32,587		
		Per la piastra della elisuperficie			
		ø 12 distanziatori tra la rete			
		90x1.40x0.888	111,888		
		<b>SOMMANO kg =</b>	<b>2.547,589</b>	1,49	3.795,91
13	20	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamie			
		<b>cordolo fondazione recinzione</b> (14.50+23.40+30.15)x0.50	34,025		
		<b>CANALETTA ACQUE PIOVANE</b>			
		facce esterne 2x(30.15+29.25+14.50)x0.80	118,240		
		facce interne 2x(30.15+29.25+14.50)x0.60	88,680		
		<b>Per la base del gruppo elettogeno</b> 4x2.00x0.30	2,400		
		<b>CORDOLO LATERALE: lato strada</b>			
		2x7.80x(0.30+1.40)	26,520		
		2x9.00x((0.90+0.50)/2+0.30)	18,000		
		2x6.00x(0.50/2+0.30)	6,600		
		<b>CORDOLO DELLA RAMPA DI ACCESSO</b>			
		2x15.00x((0.90+0.50)/2+0.30)	30,000		
		2x15.15x((0.50+0.10)/2+0.30)	18,180		
		<b>MURO LATO STRADA-CONFINE</b>			
		2x23.20x(0.30+1.10)	64,960		
		2x6.90xx((1.10+0.10)/2+0.40)			
		<b>ciglio</b> 2x(12.60+1.15)x(0.35+0.30)	17,875		
		Per masetto sopra deoleatore (3.90+2.60+2.00+3.95)x0.20	2,490		
		<b>SOMMANO m² =</b>	<b>427,970</b>	18,40	7.874,65
14	21	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche Rete elettrosaldato maglia 10x10 fi 8 per la piastra			
		<b>A RIPORTARE</b>			120.066,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			120.066,51
		dell'elisuperficie 2*29.40*29.25*8.00 kg	13.759,200		
		Canaletta acque piovane: rete ø 8/20x20 fondo (30.15+29.25+14.50)x1,00x4,00 kg	295,600		
		pareti 2x(30.15+29.25+14.50)x0,70x4,00 kg	413,840		
		Base gruppo elettrogeno 2.00x2.00x 4.00 kg	16,000		
		Massetto sopra deoleatore 3.90x(2.60+2.00)/2x4.00 kg	35,880		
		Per la strada di accesso ed area di pertinenza Rete ø 5/20x20 mq 715.11 x 1,59 kg	1.137,025		
		SOMMANO kg =	15.657,545	1,88	29.436,18
15	22	6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr Per la rampa di accesso e l'area di pertinenza 715,11x0.20	143,022		
		SOMMANO m³ =	143,022	20,50	2.931,95
16	25	6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltrare [vedi art. 1.5.5 pos.7 m³ 208,309]x 10 [vedi art. 6.1.2.1 pos.15 m³ 143,022]x 10	2.083,090 1.430,220		
		SOMMANO =	3.513,310	0,46	1.616,12
17		NP.04/3.1.4.6 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 Elisuperficie 29,40x29,25x0,10	85,995		
		SOMMANO m³ =	85,995	113,30	9.743,23
18		NP.05 Finitura superficiale di pavimentazione in calcestruzzo costituita da miscela indurente composta da quarzi sferoidali tedeschi (comunemente intesi come sabbia tedesca), con contenuto di silice del 98% Elisuperficie 29,40x29,25	859,950		
		SOMMANO mq =	859,950	10,00	8.599,50
19		NP.02 Pozzetti prefabbricati in cls vibrocompresso avente luce netta interna 50x50x50. Compreso lo scavo a sezione obbligatoria Pozzetti elisuperficie n° 8 vicino cabina 1 linee illuminazione 3 zona deoleatore 2	8,000 1,000 3,000 2,000		
		SOMMANO cad =	14,000	143,00	2.002,00
20	35	18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a A RIPORTARE			174.395,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			174.395,49
		prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo			
		Per il quadro elettrico n° 1	1,000		
		Per lo smaltimento acque piovane 2	2,000		
		Linee vicino cabina 2	2,000		
		<b>SOMMANO cad. =</b>	<b>5,000</b>	<b>114,80</b>	<b>574,00</b>
21		NP.07 Fornitura e collocazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso delle dimensioni interne in pianta di 80x80x2,00÷2,50 cm, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmo, sigil			
		Linea acque piovane n° 1	1,000		
		<b>SOMMANO cad. =</b>	<b>1,000</b>	<b>380,00</b>	<b>380,00</b>
22	26	6.4.2.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa, munit			
		[vedi art. 18.1.3.1 pos.20 cad. 5,000]x 31 kg	155,000		
		[vedi art. NP.02 pos.19 cad 14,000] 40 kg	1.440,000		
		Chiusini su pozzetti esistenti n° 2 x kg 31	62,000		
		<b>SOMMANO kg =</b>	<b>1.657,000</b>	<b>3,85</b>	<b>6.379,45</b>
23	27	6.4.5.1 Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio			
		<b>CANALETTA ACQUE PIOVANE</b> Lato est elisuperficie e vicino cabina 29.25 x 44 kg	1.287,000		
		lato nord elipista e vicino cabina (30.15+14.50)x 26.5 kg	1.183,225		
		Griglia per pozzetto acque piovane n° 1 x 40 kg	40,000		
		<b>SOMMANO kg =</b>	<b>2.510,225</b>	<b>3,34</b>	<b>8.384,15</b>
24	28	6.6.21 Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente tipo centralite del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifran			
		Area di pertinenza dell'eliporto 45.00	45,000		
		<b>SOMMANO m² =</b>	<b>45,000</b>	<b>8,38</b>	<b>377,10</b>
25	30	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 rel			
		<b>Ringhiera lato strada</b> (30.00+7.50)x 25.00 kg	937,500		
		ringhiera adiacente cancello (7.20-4.30)x1.80x 25.00 kg	130,500		
		<b>Cancello</b> 4.00x1.80 x 36.00 kg	259,200		
		montanti cancello 150x150x3 2x2.50x13.70	68,500		
		<b>Gabbia di recinzione del gruppo elettrogeno e del quadro elettrico</b>	1.395,700		
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>190.490,19</b>

NE.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO	1.395,700		190.490,19
	montanti 80x80x3	99,440		
	4x2,20x11,30 kg			
	collegamenti orizzontali 80x80x3	141,250		
	5x2.50x11,30 kg			
	pannellatura perimetrale e cancello	216,000		
	4x1.80x2,00 x 15 kg			
	lamiera per copertura zona gruppo elettrogeno	75,000		
	2.00x2.50x15	23,000		
	piastre e varie 23.00 kg			
	<b>longheroni per griglie caditoie lato est pista elisuperficie</b>			
	angolare 60x60x4 2x29,25x3.70 kg	216,450		
	Longheroni per griglie caditoie lato nord elipista e vicino cabina			
	angolare 40x40x4 2x(30.15+14.50)x2.42 kg	216,106		
	zanche fissaggio longheroni	9,440		
	piatto 30x10 40x0.10x2.36 kg			
	SOMMANO kg =	2.392,386	3,27	7.823,10
26	31 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 profondita' comprese o [vedi art. 7.1.1 pos.25 kg 2.392,386]	2.392,386		
	SOMMANO kg =	2.392,386	2,30	5.502,49
27	32 7.3.16.2			
	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 med			
	recinzione locale tecnico	182,400		
	4x1.90x2.00x12.00 kg			
	SOMMANO Kg =	182,400	1,09	198,82
28	NP.01/11.2			
	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, c			
	Ringhiera lato strada	37,500		
	(30.00+7.50)x1.00			
	cancello+ringhiera laterale	12,960		
	7.20x1.80			
	locale tecnico	2,560		
	montanti 80x80 4x4x0.08x2.00	3,200		
	traversi 80x80 5x4x0.08x2			
	SOMMANO m² =	56,220	19,80	1.113,16
29	29 6.6.22			
	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente tipo centralite del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all			
	Per la delimitazione delle aree a parcheggio	89,450		
	89.45			
	segnaletica perimetrale elisuperficie	120,000		
	30.00*4			
	SOMMANO m =	209,450	0,76	159,18
30	33 13.3.11.3			
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densita' a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con class			
	Per lo smaltimento delle acque meteoriche dall'elisuperficie per i collegamenti tra i pozzetti e il deoleatore			
	27.00+9.00+6.00	42,000		
	A RIPORTARE	42,000		205.286,94

n°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	42,000		205.286,94
		SOMMANO m =	42,000	30,20	1.268,40
31	34	13.8 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di Per cavidotto ø 90 4x24.00x0.40x0.30 8,00x0,40x0,30 Per cavidotto ø 110 (28,70+21,20+21,20+6,00)x0,40x0,30 Per tubazione ø 315 (27,00+9,00+6,00)x0.80x0.60 destrarre tubo -(27,00+9,00+6,00)x0.16x0.16x3.14	11,520 0,960 9,252 20,160 -3,376		
		SOMMANO m³ =	38,516	20,50	789,58
32	37	18.5.2.4 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper Per la linea dei segnalatori di bordo di campo dell'eliporto (5,00+4*24,00)*3 Per la manica a vento dell'eliporto 20,00*3	303,000 60,000		
		SOMMANO m =	363,000	2,49	903,87
33	38	18.5.2.5 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper Per la linea di illuminazione radente dell'eliporto (5,00+4*24,00)*3	303,000		
		SOMMANO m =	303,000	3,14	951,42
34	39	18.5.2.9 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper Per l'alimentazione del quadro elettrico dell'eliporto 4*53,00	212,000		
		SOMMANO m =	212,000	9,61	2.037,32
35	40	18.7.1.2 Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm² + 1x50 mm² (stesse sezioni per i cavi derivati); compreso stampo prefor Se ne prevedono due per ogni pozzetto della rete elettrica dell'eliporto 2*(1+18)	38,000		
		SOMMANO cad. =	38,000	54,10	2.055,80
36	41	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 Lungo la rete elettrica dell'eliporto 4*25,00	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	5,94	594,00
37	42	18.8.2.4 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamenteliscia			213.887,33
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			213.887,33
		internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo schi Cavidotti elettrici elipista linea principale (4x23.00+8.00) linee secondarie 30.00	100,000 30,000		
		SOMMANO m =	130,000	4,98	647,40
38		NP.06/18.8.2.4 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo sch Dalla cabina verso la elipista e la strada comunale (6,00+21,20+21,20+28,70)	77,100		
		SOMMANO m =	77,100	5,74	442,55
39	44	19.3.7.1 Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esago 71x3.00x0.81	172,530		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	172,530	145,00	25.016,85
40	47	AP02 Membrana impermeabilizzante (S.A.M.I) realizzata mediante spruzzatura a caldo dello stesso bitume modificato utilizzato per il conglomerato drenante, in agione di 2,0 kg/mq. Il legante modificato deve Per l'eliperficie 30.00*30.00	900,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	900,000	4,30	3.870,00
41	48	AP03 Realizzazione della segnaletica orizzontale dell'eliporto, effettuata con vernice perlinata rifrangente, a due mani, in colori bianco e giallo, compresa idonea predisposizione della superficie mediant Per l'area di pertinenza dell'eliperficie 4*30.00*0.30 Per l'area di toccata "TLOF" 3.14*(7.50*7.50-7.20*7.20) Per la lettera H 2.80	36,000 13,847 2,800		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	52,647	62,50	3.290,44
42	49	AP04 Formazione di stecato in legno per delimitazione percorsi (parapetti), formato da correnti paralleli e diagonale con legname opportunamente arrotondati, collegati in modo da costituire un insieme res Per delimitazione area eliporto 43.70 + 128,00	171,700		
		SOMMANO m =	171,700	56,00	9.615,20
43	50	AP05 Fornitura e posa in opera di manica a vento illuminata ribaltabile, completa di sacca arancione di forma tronco-conica, in materiale sintetico leggero, dia. max 0.60m, dia. min. 0.30 m, lunghezza 2.40 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	3.500,00	3.500,00
44	51	AP06 Fornitura e posa in opera di segnali luminosi di bordo piazzola gialli incassati, da disporre lungo il contorno esterno dell'eliperficie, a A RIPORTARE			260.269,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			260.269,77
		0.50 mt dal bordo, ad interdistanza massima di 3.00 mt, al 4+4*6	28,000		
		SOMMANO cad =	28,000	750,00	21.000,00
45	52	AP07 Fornitura e posa in opera di proiettori per l'illuminazione radente delle piazze aeroportuali, in conformità con le norme ICAO, con corpo in alluminio completo di mollette in acciaio inox per il blo 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	810,00	6.480,00
46	53	AP08 Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno costruito nel 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 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.000,00	3.000,00
47	54	AP09 Fornitura, trasporto e posa in opera di quadro elettrico 36 moduli, completo di barre di cablaggio e degli interruttori ed accessori di cui allo schema elettrico allegato al progetto, compreso e compe 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.700,00	2.700,00
48	55	AP10 Fornitura e posa in opera di deoliatore in polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) monoblocco rotostampato verticale per una superficie scoperta di 400 mq, del diametro di 115 cm ed altezza 172 cm 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.250,00	1.250,00
49	56	AP11 Fornitura e posa in opera di indicatore dell'angolo di planata HAPI con caratteristiche corrispondenti alle norme ICAO per elisuperfici in zona urbana. n° 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	4.300,00	4.300,00
50	57	AP12 Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, (almeno 1/mq di superficie). Le talee dovranno attraversare completamente la te [vedi art. 19.3.7.1 pos.39 m² 172,530]x0.90	155,277		
		SOMMANO m² =	155,277	5,70	885,08
51	58	AP13 Fornitura di sistema di radiocontrollo tipo "Air to ground", con ricevitore completo di antenna per permettere il controllo via radio dell'accensione del sistema di illuminazione dell'elisuperficie da 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	7.215,40	7.215,40
<b>SOMMANO I LAVORI A LORDO COMPRESO ONERI SICUREZZA</b>					<b>307.100,25</b>

## QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

<b>Lavori a lordo</b>		€	307.100,25
Oneri sulla sicurezza	2,59829%	€	7.979,36
Lavori a base d'asta		€	299.120,89
Ribasso d'asta	26,0291%	€	77.858,48
Restano		€	221.262,42
<b>Lavori al netto + oneri sulla sicurezza</b>		€	<b>229.241,77</b>

<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>			
1) Per I.V.A. per lavori	10%	€	22.924,18
2) Per imprevisti ed arrotondamenti		€	-
3) Per competenze tecniche		€	37.943,93
4) Per oneri su competenze tecniche		€	10.563,59
5) Per studio geologico tecnico		€	2.006,72
6) Per somme ex art. 18	2%	€	6.142,01
7) Per conferimento in discarica			9.305,20
8) Per spese pubblicazione gara			300,00
<b>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		€	<b>89.185,62</b>
Economia per ribasso d'asta		€	74.156,91
IVA 10% su economia per ribasso d'asta		€	7.415,69
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		€	<b>400.000,00</b>

San Fratello, 23/01/2013

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**  
(Ing. Paolo Scravaglieri)



STUDIO TECNICO ASSOCIATO INGG. GIUSEPPE MINEO & PAOLO SCRAVAGLIERI  
 VIALE REGINA MARGHERITA 35/B-95125 CATANIA-Tel. 095-316767 Fax 095-325264 E-mail: studio@studiomineoscravaglieri.it

# COMUNE DI SAN FRATELLO

(PROVINCIA DI MESSINA)

REALIZZAZIONE DI UNA  
 INFRASTRUTTURA ELIPORTUALE  
 2^ PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

COMMESSA  
 979

ELABORATO

IMPRESA: "DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l."

OGGETTO:  
 QUADRO DI RAFFRONTO

ALLEGATO  
**3**

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Data emissione progetto
0	PROGETTO ESECUTIVO	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Ottobre 2011
1	PERIZIA VARIANTE	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Dicembre 2012
2	PERIZIA VAR. SUPPLET.	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Gennaio 2013

Il PROGETTO È D.L.  
 Ing. Paolo Scravaglieri  


L'IMPRESA  
**DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l.**  
 Impresa di Costruzioni Edili e Stradali  
 Piazza G. Jung, 9 (scala B) - 95020 S. Venerina (CT)  
 Tel. 095 958756 - Fax 095 7811505  
 C.F./P. IVA: 04488920879  
 E-mail: dimariaorazio@interfree.it

Pag. 1		Perizia N°1			Perizia N°2		DISCOSTAMENTI					
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI		QUANTITA	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
15	1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalita', per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della legge n. 865/1	m³	3,53	1.711,702	6.042,31	1.590,606	5.614,84	=====	427,47	=====	121,096
26	1.1.1.5	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalita', per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della legge n. 865/1	m³	26,60	377,926	10.052,83	397,652	10.577,54	524,71	=====		19,726
38	1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalita', per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondita' di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di	m³	5,70	124,640	710,45	129,384	737,49	27,04	=====		4,744
412	1.2.5.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi -demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo		0,46	22.914,876	10.540,84	21.454,222	9.868,94	=====	671,90	=====	1.460,654
513	1.5.2	Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa delle sovrastrutture stradali per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi occorrenti in misura n	m²	2,38	900,000	2.142,00	900,000	2.142,00	=====	=====	=====	
614	1.5.3	Compattazione del fondo degli scavi quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidita' ottima fino al raggiungimento su uno	m²	0,47	900,000	423,00	900,000	423,00	=====	=====	=====	
716	1.5.5	Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impre	m³	13,74	242,375	3.330,23	208,309	2.862,17	=====	468,06	=====	34,066
817	1.6.7	Fornitura e posa in opera, di geocomposito con funzione di drenaggio, filtrazione delle acque, separazione e cassetatura a perdere per getti da realizzare contro terra, idoneo per l'impiego in verticale	m²	26,40	900,000	23.760,00	900,000	23.760,00	=====	=====	=====	
945	3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); cla	m³	110,40	15,360	1.695,74	13,495	1.489,85	=====	205,89	=====	1,865
		A RIPORTARE				58.697,40		57.475,83	551,75	1.773,32		



Pag. 3				Perizia N°1		Perizia N°2		DISCOSTAMENTI				
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita'	Importo	Quantita'	Importo	IMPORTI		QUANTITA	
					(b)	(c)	(d)	(e)	IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				170.996,98		159.926,10	17.181,79	28.252,67		
		piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio	kg	3,34	2.607,500	8.709,05	2.510,225	8.384,15	=====	324,90	=====	97,275
2028	6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente tipo centralite del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifran	m²	8,38	45,000	377,10	45,000	377,10	=====	=====	=====	=====
2129	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente tipo centralite del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all	m	0,76	209,450	159,18	209,450	159,18	=====	=====	=====	=====
2230	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 rel	kg	3,27	844,630	2.761,94	2.392,386	7.823,10	5.061,16	=====	=====	1.547,756
2331	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 o	kg	2,30	844,630	1.942,65	2.392,386	5.502,49	3.559,84	=====	=====	1.547,756
2432	7.3.16.2	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 med	Kg	1,09	844,630	920,65	182,400	198,82	=====	721,83	=====	662,230
2533	13.3.11.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con class	m	30,20	66,000	1.993,20	42,000	1.268,40	=====	724,80	=====	24,000
2634	13.8	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di	m³	20,50	120,493	2.470,11	38,516	789,58	=====	1.680,53	=====	81,977
2735	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo	cad.	114,80	13,000	1.492,40	5,000	574,00	=====	918,40	=====	8,000
2836	18.1.4.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20										
		A RIPORTARE				191.823,26		185.002,92	25.802,79	32.623,13		

Pag.4				Perizia N°1		Perizia N°2		DISCOSTAMENTI				
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI		QUANTITA	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				191.823,26		185.002,92	25.802,79	32.623,13		
		N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo	cad.	318,60	8.000	2.548,80				2.548,80		8.000
2937	18.5.2.4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper	m	2,49	363.000	903,87	363.000	903,87				
3038	18.5.2.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper	m	3,14	303.000	951,42	303.000	951,42				
3139	18.5.2.9	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper	m	9,61	400.000	3.844,00	212.000	2.037,32		1.806,68		188.000
3240	18.7.1.2	Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm2 + 1x50 mm2 (stesse sezioni per i cavi derivati); compreso stampo prefor	cad.	54,10	38.000	2.055,80	38.000	2.055,80				
3341	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	m	5,94	201.000	1.193,94	100.000	594,00		599,94		101.000
3442	18.8.2.4	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamenteliscia internamente in polietilene tipo medio, con resinsenza allo schi	m	4,98	201.000	1.000,98	130.000	647,40		353,58		71.000
3544	19.3.7.1	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esago	m²	145,00	172.530	25.016,85	172.530	25.016,85				
3646	AP01	Maggiorazione per eseguire lo strato di usura drenante-fonoassorbente confezionato con pietrischetti, graniglie con perdita di peso alla prova "Los Angeles" (Norma C.N.R.) max 18%, sabbia di frantumaz	m²	1,00	900.000	900,00				900,00		900.000
3747	AP02	Membrana impermeabilizzante (S.A.M.I) realizzata mediante spruzzatura a caldo dello stesso bitume modificato utilizzato per il conglomerato drenante, in agione di 2,0 kg/mq. Il legante modificato deve	m²	4,30	900.000	3.870,00	900.000	3.870,00				
		A RIPORTARE				234.108,92		221.079,58	25.802,79	38.832,13		



Pag.6					Perizia N°1		Perizia N°2		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI		QUANTITA	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				285.181,36		276.215,22	29.865,99	38.832,13		
		vivo od altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, (almeno 1/mq di superficie). Le talee dovranno attraversare completamente la te	m²	5,70	18.112	103,24	155,277	885,08	781,84		137,165	
48	58	AP13 Fornitura di sistema di radiocontrollo tipo "Air to ground", con ricevitore completo di antenna per permettere il controllo via radio dell'accensione del sistema di illuminazione dell'elisuperficie da	acorpo	7.215,40	1,000	7.215,40	1,000	7.215,40				
49		NP.01/11.2 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, c	m²	19,80			56,220	1.113,16	1.113,16		56,220	
50		NP.02 Pozzetti prefabbricati in cls vibrocompressore avente luce netta interna 50x50x50. Compreso lo scavo a sezione obbligata	cad	143,00			14,000	2.002,00	2.002,00		14,000	
51	15	NP.03/1.5.4 Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demoli	m³	2,42			208,308	504,11	504,11		208,308	
52		NP.04/3 1 4 6 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	m³	113,30			85,995	9.743,23	9.743,23		85,995	
53		NP.05 Finitura superficiale di pavimentazione in calcestruzzo costituita da miscela indurente composta da quarzi sferoidali tedeschi (comunemente intesi come sabbia tedesca), con contenuto di silice del 98%	mq	10,00			859,950	8.599,50	8.599,50		859,950	
54		NP.06/18.8.2.4 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente in acciaio e internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo sch	m	5,74			77,100	442,55	442,55		77,100	
55		NP.07 Fornitura e collocazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompressore delle dimensioni interne in pianta di 80x80x2,00=2,50 cm, completo di soletta in c.a., compreso lo scavo occorrente ed	cad	380,00			1,000	380,00	380,00		1,000	
		<b>TOTALI</b>				<b>292.500,00</b>		<b>307.100,25</b>	<b>53.432,38</b>	<b>38.832,13</b>		

STUDIO TECNICO ASSOCIATO INGG. GIUSEPPE MINEO & PAOLO SCRAVAGLIERI  
 VIALE REGINA MARGHERITA 35/B-95125 CATANIA-Tel. 095-316767 Fax 095-325264 E-mail: studio@studiomineoscravaglieri.it

# COMUNE DI SAN FRATELLO

(PROVINCIA DI MESSINA)

REALIZZAZIONE DI UNA  
 INFRASTRUTTURA ELIPORTUALE  
 2^ PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

COMMESSA  
 979

ELABORATO

IMPRESA: "DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l."

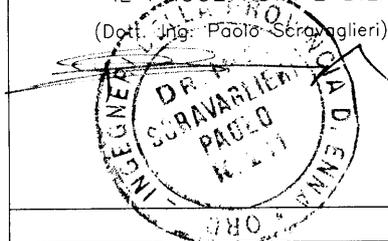
OGGETTO:  
 ANALISI DEI NUOVI PREZZI

ALLEGATO

4

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Data emissione progetto
0	PROGETTO ESECUTIVO	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Ottobre 2011
1	PERIZIA VARIANTE	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Dicembre 2012
2	PERIZIA VAR. SUPPLET.	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Gennaio 2013

IL PROGETTISTA E D.L.  
 (Dot. Ing. Paolo Scravaglieri)



L'IMPRESA

**DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l.**  
 Impresa di Costruzioni Edili e Stradali  
 Piazza G. Galilei, 2 (scale 47) - 95020 S. Venerina (CT)  
 Tel. 095 958753 - Fax 095 7611505  
 C.F./P. IVA: 06488920879  
 E-mail: dimariaorazio@interfree.it

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%Utilelm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		<b>Operai-Trasporti-Noli</b>						
1.001	A002	Operaio Qualificato	h	22,81			22,81	22,81
1.002	A003	Operaio Comune	h	20,61			20,61	20,61

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		<b>Materiali Elementari</b>						
2.001	B.014	Pozzetto prefabbricato in cls 50x50x50=60	cad	65,00			65,00	65,00
2.002	B.015	Pozzetto prefabbricato in cls 80x80x200=250h. completo di soletta in c.a.	cad	161,00			161,00	161,00
2.003	B.016	Materiali per finitura superficiale ed elicottero	mq	6,30			6,30	6,30

Pag.3		Voci Finite con Analisi					
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale	
5.001	NP.02	<b>Pozzetti prefabbricati in cls vibrocompresso avente luce netta interna 50x50x50. Compreso lo scavo a sezione obbligata</b>					
2.001	B.014	Pozzetto prefabbricato in cls 50x50x50÷60	cad	65,00	1	65,00	
1.002	A003	Operaio Comune	h	20,61	1	20,61	
1.001	A002	Operaio Qualificato	h	22,81	1	22,81	
	MOV	Incidenza nolo mezzo per movimentazione pozzetto	a stima	6,00	1	6,00	
		Incid. oneri secur.€ 3,43 (3% su 114,42)					114,42
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%					28,61
		Arrotondamento					143,03
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/cad			-0,03
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad			<b>143,00</b>
							139,57
5.002	NP.05	Finitura superficiale di pavimentazione in calcestruzzo costituita da miscela indurente composta da quarzi sferoidali tedeschi (comunemente intesi come sabbia tedesca), con contenuto di silice del 98% in appropriata curva granulometrica e legante portland 425 dosati in quantità di circa 5kg + 5kg per ogni mq di superficie trattata. Alla miscela verrà aggiunto ossido di ferro adatto alla sua colorazione come dettato dalla D.L. (colore rosso o verde). Applicata a spolvero fresco su fresco (spessore finale da 4 a 6mm) con l'ausilio di elicottero, tagliata in lastre (giunti) come da progetto e secondo le direttive della D.L. con disco diamantato e sigillatura dei giunti con cordone plastico preformato in polietilene espanso. Compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare all'opera finita a perfetta regola d'arte, compresi i tagli per la creazione dei giunti e della loro sigillatura (giunti costruzione, contrazione, isolamento)					
1.002	A003	Operaio Comune	h	20,61	0,04	0,82	
1.001	A002	Operaio Qualificato	h	22,81	0,04	0,91	
2.003	B.016	Materiali per finitura superficiale ed elicottero	mq	6,30	1	6,30	
		Incid. oneri secur.€ 0,241 (3% su 8,03)					8,03
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%					2,01
		Arrotondamento					10,04
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/mq			-0,04
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/mq			<b>10,00</b>
							9,76
5.003	NP.07	Fornitura e collocazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso delle dimensioni interne in pianta di 80x80x2,00÷2,50 cm, completo di soletta in c.a., compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmo, sigillature, allacci dei cavidotti e ripristino carreggiata (eventuale), opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Esclusi dal prezzo e da computare a parte, se previsto, il solo sottofondo costituito da misto granulometrico e soprastante magrone in calcestruzzo.					
2.002	B.015	Pozzetto prefabbricato in cls 80x80x200÷250h, completo di soletta in c.a.	cad	161,00	1	161,00	
1.002	A003	Operaio Comune	h	20,61	2,5	51,53	
1.001	A002	Operaio Qualificato	h	22,81	2,5	57,03	
	MOV.02	Incidenza nolo mezzo per movimentazione pozzetto	a stima	35,00	1	35,00	

						Pag.4
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Incid. oneri secur.€ 9,14 (3% su 304,56)				304,56
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				76,15
		Arrotondamento				380,71
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		€/cad		-0,71
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		<b>380,00</b>
						370,86

San Fratello li 23/01/2013

**IL PROGETTISTA E D.L.**  
(Ing. Paolo Scravaglieri)

# COMUNE DI SAN FRATELLO

(PROVINCIA DI MESSINA)

REALIZZAZIONE DI UNA  
 INFRASTRUTTURA ELIPORTUALE  
 2^ PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

COMMESSA 979  
 ELABORATO

IMPRESA: "DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l."

OGGETTO:  
 PLANIMETRIA

ALLEGATO 5  
 Scala 1:200

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Data emissione progetto
0	PROGETTO ESECUTIVO	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Ottobre 2011
1	PERIZIA VARIANTE	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		
2	PERIZIA VAR. SUPPLET.	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		

IL PROGETTISTA E D.L.  
 (Dott. Ing. Paolo Scravaglieri)

L'IMPRESA



**DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l.**  
 Impres. di Costruzioni Edili e Stradali  
 Piazza G. I. Scavini 11 95026 S. Venere (CT)  
 Tel. 09 35 41 889 Fax 095 7611305  
 C.F. 0188909879  
 E-mail: dima@interfree.it

# COMUNE DI SAN FRATELLO

(PROVINCIA DI MESSINA)

## REALIZZAZIONE DI UNA INFRASTRUTTURA ELIPORTUALE

2^ PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

COMMESSA

979

ELABORATO

IMPRESA: "DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l."

OGGETTO:  
 SEZIONI TRASVERSALI

ALLEGATO

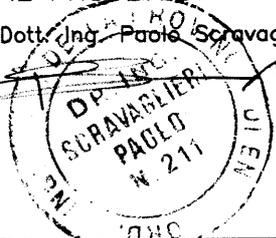
**6**

Scala 1:200

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Data emissione progetto
0	PROGETTO ESECUTIVO	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Ottobre 2011
1	PERIZIA VARIANTE	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		
2	PERIZIA VAR. SUPPLET.	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		

IL PROGETTISTA E D.L.

(Dott. Ingg. Paolo Scravaglieri)



L'IMPRESA

**DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l.**  
 Impresa di Costruzioni Edili e Stradali  
 Piazza G. Lupis, 9 (scala B) - 95020 S. Venerina (CT)  
 Tel. 095 958753 / Fax 095 7611505  
 C.F./P. IVA 04488920879  
 E-mail: dimariaorazio@interfree.it

STUDIO TECNICO ASSOCIATO ING. GIUSEPPE MINEO & PAOLO SCRAVAGLIERI  
 VIALE REGINA MARGHERITA 35/B-95125 CATANIA-Tel. 095-316767 Fax 095-325264 E-mail: studio@studiomineoscravaglieri.it

# COMUNE DI SAN FRATELLO

(PROVINCIA DI MESSINA)

REALIZZAZIONE DI UNA  
 INFRASTRUTTURA ELIPORTUALE  
 2^ PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

COMMESSA

979

ELABORATO

IMPRESA: "DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l."

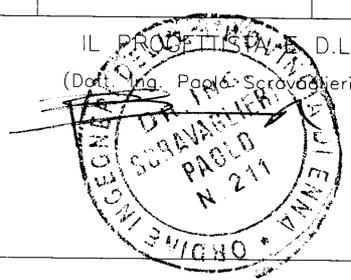
ALLEGATO

7

OGGETTO:  
 CALCOLO DELLE COMPETENZE TECNICHE

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Data emissione progetto
0	PROGETTO ESECUTIVO	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Ottobre 2011
1	PERIZIA VARIANTE	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Dicembre 2012
2	PERIZIA VAR. SUPPLET.	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Gennaio 2013

IL PROGETTO È D.L.  
 (Dati Ing. Paolo Scravaglieri)



L'IMPRESA

**DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l.**  
 Impresa di Costruzioni Edili e Stradali  
 Piazza G. D'Adda, 3/A scala B1 - 95020 S. Venerina (CT)  
 Tel. 095 958753 - Fax 095 7611505  
 C.F./P. IVA: 04488920879  
 E-mail: dimariaorazio@interfree.it

**IMPORTO DELLE VARIE CLASSI**

IIIc: € 84.362,76  
 VIb: € 208.137,24  
**€ 292.500,00**

**ALIQUOTA PERCENTUALE**

16,046  
 8,432

**A) PROGETTAZIONE ESECUTIVA: D.M. 04/04/2001 - Tabb. A e B**

IIIc: € 84.362,76 x 16,046 % x 0,27 x 1,00 = € 3.654,95  
 VIb: € 208.137,24 x 8,432 % x 0,17 x 1,00 = € 2.983,52

€ 6.638,47  
 20% € 5.310,78

**B) DIREZIONE LAVORI: D.M. 04/04/2001 - Tabb. A e B**

IIIc: € 84.362,76 x 16,046 % x 0,35 x 1,00 = € 4.737,90  
 VIb: € 208.137,24 x 8,432 % x 0,45 x 1,00 = € 7.897,56

€ 12.635,46  
 20% € 10.108,37

**C) MISURE E CONTABILITA': D.M. 233/87 - Tab. E**

€ 732,23 x 0,70 = € 512,56  
 € 240.854,31 x 1,073 % x 0,70 = € 1.809,06

€ 2.321,62  
 20% € 1.857,30

**D) COORD. SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE: D.M. 04/04/2001 - Tabb. B2**

IIIc: € 84.362,76 x 16,046 % x 0,15 x = € 2.030,53  
 VIb: € 208.137,24 x 8,432 % x 0,15 x = € 2.632,52

€ 4.663,05  
 20% € 3.730,44

**E) COORD. SICUREZZA PER L' ESECUZIONE: D.M. 04/04/2001 - Tabb. B2**

IIIc: € 84.362,76 x 16,046 % x 0,25 x = € 3.384,21  
 VIb: € 208.137,24 x 8,432 % x 0,25 x = € 4.387,53

€ 7.771,74  
 20% € 6.217,39

**F) ALIQUOTE INTEGRATIVE: DIRETTORE OPERATIVO D.M. 04/04/2001 - Tabb. B1**

IIIc: € 84.362,76 x 16,046 % x 0,62 x 0,10 = € 839,28  
 VIb: € 208.137,24 x 8,432 % x 0,62 x 0,10 = € 1.088,11

€ 1.927,39  
 20% € 1.541,91

**G) CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE:**

€ 292.500,00 x 0,150 % = € 570,38 € 438,75

**RIEPILOGO**

Euro

A) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€	5.310,78	
B) DIREZIONE LAVORI	€	10.108,37	
C) MISURE E CONTABILITA'	€	1.857,30	
D) COORD. DELLA SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE	€	3.730,44	
E) COORD. DELLA SICUREZZA PER L'ESECUZIONE	€	6.217,39	
F) ALIQUOTE INTEGRATIVE: DIRETTORE OPERATIVO	€	1.541,91	
G) CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE	€	438,75	
	TOTALE ONORARI €	<u>29.204,94</u>	
SPESE: il 29,923%	€	<u>8.738,99</u>	
	<b>SOMMANO GLI ONORARI + LE SPESE</b>		<b>€ 37.943,93</b>
<b>ONERI</b>			
CONTRIBUTO CNPAIA 4 % su € 37.943,93	€	1.517,76	
VIDIMAZIONE PARCELLA 2% su € 37.943,93	€	758,88	
IMPONIBILE: € 37.943,93 + € 1.517,76 = € 39.461,69			
IVA 21% SU BASE IMPONIBILE	€	<u>8.286,95</u>	
	<b>SOMMANO GLI ONERI</b>		<b>€ 10.563,59</b>
	<b>TOTALE</b>		<b>€ 48.507,52</b>

STUDIO TECNICO ASSOCIATO ING. GIUSEPPE MINEO & PAOLO SCRAVAGLIERI  
 VIALE REGINA MARGHERITA 35/B-95125 CATANIA-Tel. 095-316767 Fax 095-325264 E-mail:sudio@studiomineoscravaglieri.it

# COMUNE DI SAN FRATELLO

(PROVINCIA DI MESSINA)

REALIZZAZIONE DI UNA  
 INFRASTRUTTURA ELIPORTUALE  
 2^ PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

COMMESSA  
 979

ELABORATO

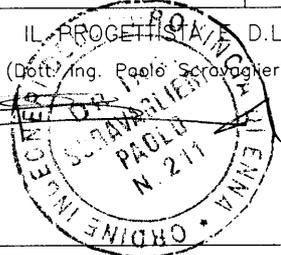
IMPRESA: "DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l."

OGGETTO:  
 SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

ALLEGATO  
**8**

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Data emissione progetto
0	PROGETTO ESECUTIVO	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Ottobre 2011
1	PERIZIA VARIANTE	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Dicembre 2012
2	PERIZIA VAR. SUPPLET.	Geom. Ingrassia		Ing. Cantale		Ing. Scravaglieri		Gennaio 2013

IL PROGETTO È STATO REDATTO D.L.  
 (Dott. Ing. Paolo Scravaglieri)



L'IMPRESA

**DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l.**  
 Impresa di Costruzioni Edili e Stradali  
 Piazza G. Galilei, 9 (scale B)-95020 S. Venerina (CT)  
 Tel. 095 958753 - Fax 095 7811505  
 C.F./P. IVA: 04488920879  
 E-mail: dimariacostazio@interfree.it

COMUNE DI SAN FRATELLO P. IVA 84000410831

PROVINCIA DI MESSINA

**LAVORI: Realizzazione di una infrastruttura eliportuale**

**IMPRESA: "DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l." – Piazza G. Lupis, 9 - Santa Venerina (CT)**

Partita IVA 04488920879

**CONTRATTO:** in data 11/10/2012 n° 06 rep. registrato a Sant'Agata Militello il 19/10/2012 al n°

178 dell'importo netto di €. 218.343,09 compreso €. 7.600,00 per oneri sulla sicurezza.

**ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI**

L'anno duemilatredecim il giorno ventitre del mese di Gennaio in San Fratello

**PREMESSO**

Che con contratto in data 11/10/2012 l'impresa "DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l." ha assunto l'esecuzione dei lavori di "Realizzazione di una infrastruttura eliportuale" per l'importo di euro 218.343,09 al netto del ribasso contrattuale del 26,0291% e comprensivo di €. 7.600,00 per oneri sulla sicurezza.

Che in corso d'opera è stata già redatta una perizia di variante entro i limiti dell'importo netto contrattuale.

Che si è resa necessaria la redazione di una 2<sup>a</sup> perizia di variante e suppletiva con i seguenti importi:

Lavori a lordo compreso oneri sicurezza ..... €. 307.100,25

Oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso €. 7.979,36

Importo a base d'asta ..... €. 299.120,89

Ribasso d'asta 26,0291% ..... €. 77.858,48

Restano per lavori al netto ..... €. 221.262,42

**Lavori al netto + oneri sulla sicurezza €. 229.241,77**

Che le motivazioni della perizia di variante e suppletiva sono quelle riportate nella relazione

tecnica che costituisce parte integrante del presente atto.

**TUTTO CIO' PREMESSO**, con il presente atto si conviene quanto segue:

**Art.1)** Il signor DI MARIA Orazio, nella qualità di Amministratore Unico dell'Impresa "DI MARIA Costruzioni S.r.l.", dopo aver preso visione della suddetta perizia di variante e suppletiva, assume l'impegno di accettare l'esecuzione delle variazioni riscontrate nelle singole categorie di lavoro, anche per quelle eccedenti il quinto d'obbligo, e di eseguire senza eccezione alcuna i lavori di variante e suppletiva, il tutto come riportato nella perizia di variante e suppletiva redatta dalla D.L. e nei disegni allegati che fanno parte del presente atto. Tutte le lavorazioni saranno eseguite nel rispetto degli stessi patti e condizioni di cui al Capitolato Speciale di Appalto allegato al contratto in data 11/10/2012..

**Art. 2)** Ai sensi dell'articolo 163 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 (ex art 136, d.p.r. n.554/99), vengono concordati ed accettati n° 7 nuovi prezzi unitari scaturenti da voci di prezzario regionale vigente e da regolari anali dei prezzi, ai quali sarà applicato il ribasso contrattuale del 26.0291% ottenuto nel contratto principale.

#### **ELENCO DEI NUOVI PREZZI.**

**NP.01/11.2)** Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. -----

- Prezzo di applicazione al metro quadro € 19.80 (diciannove/80)

**NP.02)** Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrocompresso avente luce netta interna 50x50x50+60 cm. Compreso lo scavo a sezione obbligata, la regolarizzazione del fondo, rinterro, la sigillatura delle tubazioni di entrata/uscita ed ogni altro e qualsiasi onere e magistero. -----

Prezzo di applicazione cadauno € 143,00 (centoquarantatre/00).

**NP.03/1.5.4)** Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate

specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. ----- Prezzo di applicazione per ogni metro cubo di rilevato assestato € 2,42 (due/42)

**-NP.04/3.1.4.6** 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 S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:- Per opere in fondazione per lavori stradali -

Rck=25N/mm<sup>2</sup>. Prezzo di applicazione per ogni metro cubo € 113,30 (centotredici/30)

**NP.05** Finitura superficiale di pavimentazione in calcestruzzo costituita da miscela indurente composta da quarzi sferoidali tedeschi (comunemente intesi come sabbia tedesca), con contenuto di silice del 98% in appropriata curva granulometrica e legante portland 425 dosati in quantità di circa 5kg + 5kg per ogni mq di superficie trattata. Alla miscela verrà aggiunto ossido di ferro adatto alla sua colorazione come dettato dalla D.L. (colore rosso o verde). Applicata a spolvero fresco su fresco (spessore finale da 4 a 6 mm) con l'ausilio di elicottero, tagliata in lastre (giunti) come da progetto e secondo le direttive della D.L. con disco diamantato e sigillatura dei giunti con cordone plastico preformato in polietilene espanso. Compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare all'opera finita a perfetta regola d'arte, compresi i tagli per la creazione dei giunti e della loro sigillatura (giunti costruzione, contrazione, isolamento). -----

- Prezzo di applicazione al metro quadro € 10,00 (dieci/00)

**NP.06/18.8.2.4)** 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 resistenza allo

schacciamento 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. Diametro pari a

110 mm. ----- Prezzo di applicazione al metro lineare € 5,74 (cinque/74)

**NP.07)** Fornitura e collocazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso delle dimensioni

interne in pianta di 80x80x2,00+2,50 cm, completo di soletta in c.a., compreso lo scavo occorrente ed il

successivo ricolmo, sigillature, allacci dei cavidotti e ripristino carreggiata (eventuale), opere murarie ed ogni

altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Esclusi dal prezzo e

da computare a parte, se previsto, il solo sottofondo costituito da misto granulometrico e soprastante

magrone in calcestruzzo. ----- Prezzo di applicazione cadauno € 380,00 (trecentottanta/00)

**Art. 3)** L'importo totale complessivo dei lavori di che trattasi, al netto del ribasso d'asta del

26,0291%, ammonta a euro 229.241,77 comprese euro 7.979,36 per oneri sulla sicurezza non

soggetti a ribasso d'asta con un aumento netto di euro 10.898,68 rispetto al contratto principale.

**Art. 4)** In considerazione dei maggiori e diversi lavori previsti nella perizia di variante e

suppletiva, il termine per l'ultimazione dei lavori, stabilito in giorni 150 (centocinquanta) dal

C.S.A., viene aumentato di giorni 30 (trenta).

Le spese relative al presente atto sono a carico della sottoscritta Impresa. Il presente atto è

immediatamente impegnativo per l'assuntore, mentre lo diventerà per l'Amministrazione

appaltante solo dopo intervenute le approvazioni di legge.

**L'IMPRESA**

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**

(Orazio DI MARIA)

(Ing. Paolo Scravaglieri)

**DI MARIA COSTRUZIONI S.r.l.**  
Impresa di Costruzioni Edili e Stradali  
Piazza G. Luini, 9 (Scala B) - 95020 S. Venerina (CT)  
Tel. 095 958753 - Fax 095 7611505  
C.F./P. IVA: 04486920879  
E-mail: dimariaorazio@interfree.it