

VERBALE DI SOSPENSIONE DEI LAVORI n.1

(art. 23 comma 1 D.M. 49/2018)

LAVORI di: messa in sicurezza della Chiesa di San Martino in Gualdo danneggiata dal sisma del 24 agosto 2016 e seguenti

Regione MARCHE

Provincia di MACERATA

Comune di CASTELSANTANGELO SUL NERA

Stazione appaltante COMUNE DI CASTELSANTANGELO SUL NERA

Lavori di: MESSA IN SICUREZZA

Impresa: SO.C.R.ED s.r.l., con sede in Via Francesco Albergotti n.14 – ROMA

Contratto in data 25/10/2018 n. di rep. 688

Importo contrattuale: 89.043,66 € + IVA

Codice unico progetto: F45E18000040001

Codice identificativo gara: 7564791703

L'anno **2019** il giorno **05** del mese di **MARZO**, il sottoscritto ing.PIANCATELLI GIORDANO in qualità di direttore dei lavori in oggetto, presenti:

ANNIBALE GALEOTTI in rappresentanza dell'Esecutore dei lavori;

RUP arch. Marco Guardascione in rappresentanza della Stazione appaltante;

alla presenza continua degli intervenuti

CONSIDERATO

- che con verbale in data 25/02/2019 è stata effettuata la consegna dei lavori di cui sopra;
- che i lavori dovevano essere ultimati in 60 giorni naturali e consecutivi, ovvero in data 27/04/2019, decorrenti dalla data di consegna dei lavori;
- il verificarsi di impreviste circostanze che impediscono il normale svolgimento dei lavori, consistenti in: condizioni meteo avverse con piogge intense;

VISTA

- l'impossibilità di poter garantire un regolare svolgimento dei lavori a causa dei rischi connessi all'utilizzo della gru e del ponteggio non ancorato al campanile della Chiesa oggetto di messa in sicurezza

CONSIDERATO ALTRESÌ CHE

- non risultano soluzioni alternative in grado di consentire la prosecuzione anche parziale dei lavori;

- l'esecutore dei lavori non ha presentato ipotesi o soluzioni capaci di assicurare la continuazione delle opere;

DOPO AVER RILEVATO CHE

- le opere in corso di esecuzione al momento della sospensione e da questa interrotte consistono nella esecuzione di operazioni preliminari finalizzate alla realizzazione del telaio metallico mediante l'ausilio di gru e ponteggio;
- le attrezzature, mezzi e materiali presenti in cantiere risultano essere: gru, ponteggio; parte dei profili metallici del telaio da realizzare;
- le cautele adottate dall'esecutore dei lavori per la protezione dei materiali, mezzi e attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori risultano essere: non necessarie
- la consistenza della forza lavoro in cantiere risulta di 3 operai;

DISPONE

- in accordo con le risultanze dello stato dei luoghi e delle opere, di sospendere i lavori, a partire da oggi, fino al successivo ordine di ripresa;
- che l'Esecutore provveda, al fine di salvaguardare le lavorazioni già eseguite, a predisporre le seguenti opere temporanee: nessuna;
- che l'Esecutore provveda, al fine di salvaguardare i materiali in stoccaggio presenti in cantiere, a predisporre le seguenti cautele: nessuna;
- che l'Esecutore provveda, al fine di salvaguardare i mezzi d'opera presenti in cantiere, a predisporre le seguenti cautele: nessuna;

Sulla base di quanto esposto è stato redatto il presente verbale in unica copia che, previa lettura e conferma delle parti presenti alla stesura, viene sottoscritto anche dall'Esecutore in segno della più ampia accettazione.

Castelsantangelo sul Meta, li 05/03/2019

SO.C.R.E.D. Srl

L'Amministratore Unico

L'Esecutore

Il Direttore dei Lavori



Visto, Il Responsabile del procedimento

VERBALE DI RIPRESA DEI LAVORI n.1

art. 10 comma 4 DM 07/03/2018 n. 49

LAVORI di: messa in sicurezza della Chiesa di San Martino in Gualdo danneggiata dal sisma del 24 agosto 2016 e seguenti

Regione MARCHE

Provincia di MACERATA

Comune di CASTELSANTANGELO SUL NERA

Stazione appaltante COMUNE DI CASTELSANTANGELO SUL NERA

Lavori di: MESSA IN SICUREZZA

Impresa: SO.C.R.ED s.r.l., con sede in Via Francesco Albergotti n.14 – ROMA

Contratto in data 25/10/2018 n. di rep. 688

Importo contrattuale: 89.043,66 € + IVA

Codice unico progetto: F45E18000040001

Codice identificativo gara: 7564791703

L'anno **2019** il giorno **03** del mese di **APRILE**, il sottoscritto ing.PIANCATELLI GIORDANO in qualità di direttore dei lavori in oggetto, presenti:

ANNIBALE GALEOTTI in rappresentanza dell'Esecutore dei lavori;

RUP arch. Marco Guardascione in rappresentanza della Stazione appaltante;

alla presenza continua degli intervenuti

PREMESSO

- che con verbale redatto in data 05/03/2019 veniva disposta la sospensione dei lavori indicati in oggetto per i seguenti motivi: condizioni meteo avverse per la presenza di intense precipitazioni;

CONSIDERATO

che in data odierna veniva effettuato il sopralluogo sul cantiere che consentiva di accertare lo stato dei luoghi;

PRESO ATTO

- che sono venute a cessare le ragioni che avevano indotto a sospendere i lavori;
- che i lavori sono rimasti sospesi complessivamente per 28 giorni solari e consecutivi;
- che non sono emersi e non sono stati segnalati dall'Esecutore elementi ostativi alla ripresa dei lavori;

DISPONE

la ripresa dei lavori invitando l'Esecutore a riprendere, a partire dalla data odierna, tutte le attività fissando, come nuovo termine contrattuale per l'ultimazione dei lavori, il giorno 25/05/2019

Il presente verbale viene redatto in unica copia e firmato per accettazione dall'impresa appaltatrice che si dichiara pronta a riprendere immediatamente i lavori indicati senza sollevare alcuna eccezione.

Castelsantangelo sul Nera, li 03/04/2019

SO.C.R.E.D. Srl
L'Esecutore *L'Amministratore Unico*

Il Direttore dei Lavori



Visto, Il Responsabile del procedimento

VERBALE DI SOSPENSIONE DEI LAVORI n.2

(art. 23 comma 1 D.M. 49/2018)

LAVORI di: messa in sicurezza della Chiesa di San Martino in Gualdo danneggiata dal sisma del 24 agosto 2016 e seguenti

Regione MARCHE

Provincia di MACERATA

Comune di CASTELSANTANGELO SUL NERA

Stazione appaltante COMUNE DI CASTELSANTANGELO SUL NERA

Lavori di: MESSA IN SICUREZZA

Impresa: SO.C.R.ED s.r.l., con sede in Via Francesco Albergotti n.14 – ROMA

Contratto in data 25/10/2018 n. di rep. 688

Importo contrattuale: 89.043,66 € + IVA

Codice unico progetto: F45E18000040001

Codice identificativo gara: 7564791703

L'anno **2019** il giorno **02** del mese di **MAGGIO**, il sottoscritto ing.PIANCATELLI GIORDANO in qualità di direttore dei lavori in oggetto, presenti:

ANNIBALE GALEOTTI in rappresentanza dell'Esecutore dei lavori;

RUP arch. Marco Guardascione in rappresentanza della Stazione appaltante;

alla presenza continua degli intervenuti

CONSIDERATO

- che con verbale in data 25/02/2019 è stata effettuata la consegna dei lavori di cui sopra;
- che con verbale di sospensione n.1 è stata disposta in data 05/03/2019 la sospensione dei lavori per condizioni meteo avverse caratterizzate da intense precipitazioni;
- che con verbale di ripresa n.1 è stata disposta in data 03/04/2019 la ripresa dei lavori;
- che i lavori dovevano essere ultimati in 60 giorni naturali e consecutivi, oltre agli ulteriori 28 giorni per il suddetto periodo di sospensione, ovvero in data 25/05/2019, decorrenti dalla data di consegna dei lavori;
- il verificarsi di impreviste circostanze che impediscono il normale svolgimento dei lavori, consistenti in: condizioni meteo avverse con vento di elevata intensità e piogge saltuarie

VISTA

- l'impossibilità di poter garantire un regolare svolgimento dei lavori a causa dei rischi connessi all'utilizzo della gru e del ponteggio non ancorato al campanile della Chiesa oggetto di messa in sicurezza, in presenza di vento forte,

CONSIDERATO ALTRESÌ CHE

- non risultano soluzioni alternative in grado di consentire la prosecuzione anche parziale dei lavori;
- l'esecutore dei lavori non ha presentato ipotesi o soluzioni capaci di assicurare la continuazione delle opere;

DOPO AVER RILEVATO CHE

- le opere in corso di esecuzione al momento della sospensione e da questa interrotte consistono nella realizzazione del telaio metallico mediante l'ausilio di gru e ponteggio;
- le attrezzature, mezzi e materiali presenti in cantiere risultano essere: gru, ponteggio; parte dei profili metallici del telaio da realizzare;
- le cautele adottate dall'esecutore dei lavori per la protezione dei materiali, mezzi e attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori risultano essere: non necessarie
- la consistenza della forza lavoro in cantiere risulta di 3 operai;

DISPONE

- in accordo con le risultanze dello stato dei luoghi e delle opere, di sospendere i lavori, a partire da oggi, fino al successivo ordine di ripresa;
- che l'Esecutore provveda, al fine di salvaguardare le lavorazioni già eseguite, a predisporre le seguenti opere temporanee: nessuna;
- che l'Esecutore provveda, al fine di salvaguardare i materiali in stoccaggio presenti in cantiere, a predisporre le seguenti cautele: nessuna;
- che l'Esecutore provveda, al fine di salvaguardare i mezzi d'opera presenti in cantiere, a predisporre le seguenti cautele: nessuna;

Sulla base di quanto esposto è stato redatto il presente verbale in unica copia che, previa lettura e conferma delle parti presenti alla stesura, viene sottoscritto anche dall'Esecutore in segno della più ampia accettazione.

Castelsantangelo sul Nera, li 02/05/2019

SO.CRED. Srl
L'Esecutore *L'Amministratore Unico*

Il Direttore dei Lavori

Visto, Il Responsabile del procedimento



VERBALE DI RIPRESA DEI LAVORI n.2

art. 10 comma 4 DM 07/03/2018 n. 49

LAVORI di: messa in sicurezza della Chiesa di San Martino in Gualdo danneggiata dal sisma del 24 agosto 2016 e seguenti

Regione MARCHE

Provincia di MACERATA

Comune di CASTELSANTANGELO SUL NERA

Stazione appaltante COMUNE DI CASTELSANTANGELO SUL NERA

Lavori di: MESSA IN SICUREZZA

Impresa: SO.C.R.ED s.r.l., con sede in Via Francesco Albergotti n.14 – ROMA

Contratto in data 25/10/2018 n. di rep. 688

Importo contrattuale: 89.043,66 € + IVA

Codice unico progetto: F45E18000040001

Codice identificativo gara: 7564791703

L'anno **2019** il giorno **03** del mese di **GIUGNO**, il sottoscritto ing.PIANCATELLI GIORDANO in qualità di direttore dei lavori in oggetto, presenti:

ANNIBALE GALEOTTI in rappresentanza dell'Esecutore dei lavori;

RUP arch. Marco Guardascione in rappresentanza della Stazione appaltante;

alla presenza continua degli intervenuti

PREMESSO

- che con verbale redatto in data 02/05/2019 veniva disposta la sospensione dei lavori indicati in oggetto per i seguenti motivi: vento forte non compatibile con le attrezzature impiegate e con la tipologia di intervento;

CONSIDERATO

che in data odierna veniva effettuato il sopralluogo sul cantiere che consentiva di accertare lo stato dei luoghi;

PRESO ATTO

- che sono venute a cessare le ragioni che avevano indotto a sospendere i lavori;
- che i lavori sono rimasti sospesi complessivamente per 32 giorni solari e consecutivi;
- che non sono emersi e non sono stati segnalati dall'Esecutore elementi ostativi alla ripresa dei lavori;

DISPONE

la ripresa dei lavori invitando l'Esecutore a riprendere, a partire dalla data odierna, tutte le attività fissando, come nuovo termine contrattuale per l'ultimazione dei lavori, il giorno 26/06/2019.

Il presente verbale viene redatto in unica copia e firmato per accettazione dall'impresa appaltatrice che si dichiara pronta a riprendere immediatamente i lavori indicati senza sollevare alcuna eccezione.

Castelsantangelo sul Nera, li 03/06/2019

SO.C.R.E.D. Srl

L'Esecutore *L'Amministratore Unico*

Il Direttore dei Lavori



Visto, Il Responsabile del procedimento

VERBALE DI SOSPENSIONE DEI LAVORI n.3

(art. 23 comma 1 D.M. 49/2018)

LAVORI di: messa in sicurezza della Chiesa di San Martino in Gualdo danneggiata dal sisma del 24 agosto 2016 e seguenti

Regione MARCHE

Provincia di MACERATA

Comune di CASTELSANTANGELO SUL NERA

Stazione appaltante COMUNE DI CASTELSANTANGELO SUL NERA

Lavori di: MESSA IN SICUREZZA

Impresa: SO.C.R.ED s.r.l., con sede in Via Francesco Albergotti n.14 – ROMA

Contratto in data 25/10/2018 n. di rep. 688

Importo contrattuale: 89.043,66 € + IVA

Codice unico progetto: F45E18000040001

Codice identificativo gara: 7564791703

L'anno **2019** il giorno **25** del mese di **GIUGNO**, il sottoscritto ing.PIANCATELLI GIORDANO in qualità di direttore dei lavori in oggetto, presenti:

ANNIBALE GALEOTTI in rappresentanza dell'Esecutore dei lavori;

RUP arch. Marco Guardascione in rappresentanza della Stazione appaltante;

alla presenza continua degli intervenuti

CONSIDERATO

- che con verbale in data 25/02/2019 è stata effettuata la consegna dei lavori di cui sopra;
- che con verbale di sospensione n.1 è stata disposta in data 05/03/2019 la sospensione dei lavori per condizioni meteo avverse caratterizzate da intense precipitazioni;
- che con verbale di ripresa n.1 è stata disposta in data 03/04/2019 la ripresa dei lavori;
- che con verbale di sospensione n.2 è stata disposta in data 02/05/2019 la sospensione dei lavori per condizioni meteo avverse caratterizzate da intense precipitazioni e vento;
- che con verbale di ripresa n.2 è stata disposta in data 03/06/2019 la ripresa dei lavori;
- che i lavori dovevano essere ultimati in 60 giorni naturali e consecutivi, oltre agli ulteriori 28 giorni per il primo periodo di sospensione, e 32 giorni per il secondo periodo di sospensione, ovvero in data 26/06/2019, decorrenti dalla data di consegna dei lavori;
- il verificarsi di impreviste circostanze che impediscono il normale svolgimento dei lavori, consistenti in: attesa prescrizioni Soprintendenza in merito agli ancoraggi delle

funi in acciaio, in relazione alla richiesta verbale, già avanzata in sede di sopralluogo da parte dei tecnici della Soprintendenza, di apportare modifiche agli ancoraggi delle funi di tirantatura rispetto alle previsioni di progetto.

DOPO AVER RILEVATO CHE

- tutte le opere sono state realizzate ad eccezione delle tirantature delle funi per la stabilizzazione del traliccio metallico;
- le attrezzature, mezzi e materiali presenti in cantiere risultano essere: gru, ponteggio; funi e piastre da porre in opera;
- le cautele adottate dall'esecutore dei lavori per la protezione dei materiali, mezzi e attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori risultano essere: non necessarie
- la consistenza della forza lavoro in cantiere risulta di 3 operai;

DISPONE

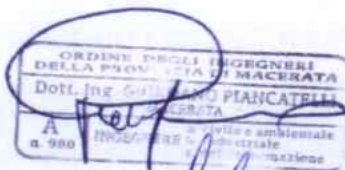
- in accordo con le risultanze dello stato dei luoghi e delle opere, di sospendere i lavori, a partire da oggi, fino al successivo ordine di ripresa;
- che l'Esecutore provveda, al fine di salvaguardare le lavorazioni già eseguite, a predisporre le seguenti opere temporanee: nessuna;
- che l'Esecutore provveda, al fine di salvaguardare i materiali in stoccaggio presenti in cantiere, a predisporre le seguenti cautele: nessuna;
- che l'Esecutore provveda, al fine di salvaguardare i mezzi d'opera presenti in cantiere, a predisporre le seguenti cautele: nessuna;

Sulla base di quanto esposto è stato redatto il presente verbale in unica copia che, previa lettura e conferma delle parti presenti alla stesura, viene sottoscritto anche dall'Esecutore in segno della più ampia accettazione.

Castelsantangelo sul Nera, lì 25/06/2019

SO.CRED. Srl
L'Esecutore ... *[Signature]*

Il Direttore dei Lavori



Visto, Il Responsabile del procedimento ... *[Signature]*

VERBALE DI RIPRESA DEI LAVORI n.3

art. 10 comma 4 DM 07/03/2018 n. 49

LAVORI di: messa in sicurezza della Chiesa di San Martino in Gualdo danneggiata dal sisma del 24 agosto 2016 e seguenti

Regione MARCHE

Provincia di MACERATA

Comune di CASTELSANTANGELO SUL NERA

Stazione appaltante COMUNE DI CASTELSANTANGELO SUL NERA

Lavori di: MESSA IN SICUREZZA

Impresa: SO.C.R.ED s.r.l., con sede in Via Francesco Albergotti n.14 – ROMA

Contratto in data 25/10/2018 n. di rep. 688

Importo contrattuale: 89.043,66 € + IVA

Codice unico progetto: F45E18000040001

Codice identificativo gara: 7564791703

L'anno **2019** il giorno **16** del mese di **OTTOBRE**, il sottoscritto ing.PIANCATELLI GIORDANO in qualità di direttore dei lavori in oggetto, presenti:

ANNIBALE GALEOTTI in rappresentanza dell'Esecutore dei lavori;

RUP arch. Marco Guardascione in rappresentanza della Stazione appaltante;

alla presenza continua degli intervenuti

PREMESSO

- che con verbale redatto in data 25/06/2019 veniva disposta la sospensione dei lavori indicati in oggetto per i seguenti motivi: attesa prescrizioni Soprintendenza in merito agli ancoraggi delle funi in acciaio;

CONSIDERATO

che in data odierna veniva trasmessa dalla Soprintendenza la nota prot.5769 del 16/10/2019 contenente le prescrizioni per gli ancoraggi delle funi in acciaio;

PRESO ATTO

- che sono venute a cessare le ragioni che avevano indotto a sospendere i lavori;
- che i lavori sono rimasti sospesi complessivamente per 113 giorni solari e consecutivi;
- che non sono emersi e non sono stati segnalati dall'Esecutore elementi ostativi alla ripresa dei lavori;

DISPONE

la ripresa immediata dei lavori invitando l'Esecutore a riprendere, a partire dalla data odierna, tutte le attività fissando, come nuovo termine contrattuale per l'ultimazione dei lavori, il giorno 17/10/2019.

Il presente verbale viene redatto in unica copia e firmato per accettazione dall'impresa appaltatrice che si dichiara pronta a riprendere immediatamente i lavori indicati senza sollevare alcuna eccezione.

Castelsantangelo sul Nera, li 16/10/2019

SO.C.R.E.D. Srl
L'Esecutore *L'Amministrazione Unica*

Il Direttore dei Lavori



Visto, Il Responsabile del procedimento

COMUNE DI CASTELSANTANGELO SUL NERA

LAVORI di: messa in sicurezza della Chiesa di San Martino in Gualdo danneggiata dal sisma del 24 agosto 2016 e seguenti

Regione MARCHE

Provincia di MACERATA

Comune di CASTELSANTANGELO SUL NERA

Stazione appaltante COMUNE DI CASTELSANTANGELO SUL NERA

Lavori di: MESSA IN SICUREZZA

Impresa: SO.C.R.ED s.r.l., con sede in Via Francesco Albergotti n.14 – ROMA

Contratto in data 25/10/2018 n. di rep. 688

Importo contrattuale: 89.043,66 € + IVA 10%

Codice unico progetto: F45E18000040001

Codice identificativo gara: 7564791703

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI

art.12 comma 1 D.M. 49/2018

L'anno 2019 il giorno 17 del mese di Ottobre il sottoscritto Ingegnere Giordano Piancatelli nella sua qualità di Direttore dei lavori specificati in oggetto.

VISTI

– il verbale di consegna dei lavori redatto in data 25/02/2019 dal quale risulta che il termine utile per l'ultimazione è stato fissato al giorno 27/04/2019.

– che per effetto delle sospensioni di cui ai verbali n.1 del 05/03/2019, n.2 del 02/05/2019 e n.3 del 25/06/2019 il termine utile per l'ultimazione dei lavori indicati viene definitivamente fissato al 17/10/2019;

– gli atti della contabilità dei lavori;

alla presenza di:

sig. Annibale Galeotti per conto dell'Esecutore dei lavori;

arch. Marco Guardascione in qualità di RUP;

HA PROCEDUTO

alla verifica dei lavori eseguiti sulla base del progetto riscontrando che:

- tutti lavori contrattualmente previsti e dettagliatamente descritti dagli elaborati, capitolato speciale d'appalto e ulteriori documentazione di dettaglio, sono stati eseguiti e ultimati in tutte le loro parti;
- non risultano parti dell'opera o specifiche lavorazioni non complete;
- non sono emerse lavorazioni non correttamente eseguite o con evidenti difetti di realizzazione per i quali si richiede la rimozione e nuova esecuzione delle opere stesse.

CERTIFICA

che i lavori specificati in oggetto sono stati ultimati nel giorno 16/10/2019 e quindi in tempo utile ai fini di quanto previsto dal contratto principale di appalto e dal capitolato speciale.

Del che si è redatto il presente verbale in copia unica, che previa lettura e conferma viene sottoscritto dalle parti come appresso specificate.

Letto, confermato e sottoscritto

Castelsantangelo sul Nera, li 17/10/2019

L'IMPRESA
SOC. C. L. B. S. R. L.
L'Amministratore Unico

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Ing. Giordano Piancatelli)



Visto e confermato:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(arch. Marco Guardascione)

VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI n.1

(Art. 163 D.P.R. n. 207/2010)

Regione MARCHE

Provincia di MACERATA

Comune di CASTELSANTANGELO SUL NERA

Stazione appaltante COMUNE DI CASTELSANTANGELO SUL NERA

Lavori di: MESSA IN SICUREZZA

Impresa: SO.C.R.ED s.r.l. con sede in Via Francesco Albergotti n.14 - ROMA

Contratto in data 25/10/2018 n. di rep. 688

Importo contrattuale: 89.043,66 € + IVA

Codice unico progetto: F45E18000040001

Codice identificativo gara: 7564791703

Premesso che:

- la Ditta SO.C.R.ED s.r.l. ha assunto i lavori di cui trattasi per l'importo di € 89.043,66 al netto del ribasso d'asta del 24,72% compresi gli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, esclusa IVA al 10%;
- per la contabilizzazione di talune lavorazione non previste nel Contratto originario è necessario stabilire i relativi prezzi unitari mediante la determinazione di nuovi prezzi desunti dal Prezziario unico del cratere del centro Italia anno 2016 o, in assenza, mediante specifiche analisi di mercato.
- l'impiego del ponteggio in luogo delle piattaforme aeree previste in sede di progettazione si è reso vantaggioso in termini di facilità e sicurezza di esecuzione, preso atto che a distanza di quasi 3 anni dal sisma le scosse sismiche si sono ridotte per quantità ed intensità a tal punto da rendere maggiormente sicuro l'avvicinamento al campanile pur se fortemente dissestato.

Il giorno 27 del mese di FEBBRAIO dell'anno 2019 in Castelsantangelo sul Nera tra il Direttore Lavori ing. GIORDANO PIANCATELLI e il sig. ANNIBALE GALEOTTI, legale rappresentante dell'impresa appaltatrice, sono stati concordati i seguenti nuovi prezzi unitari desunti dal Prezziario unico del cratere del centro Italia anno 2016, in base al quale, dedotto il ribasso d'asta del 24,72%, saranno pagati i lavori in parola.

Tariffa	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo
NP_1 Tariffa F01001.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione	mq	10,40

Tariffa	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo
NP_2 Tariffa F01001.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione	mq	1,40

Tariffa	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo
NP_3 Tariffa F01002.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a giunto, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale, se previsto: fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione	cad	13,30

Tariffa	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo
NP_4 Tariffa F01002.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a giunto, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale, se previsto: fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione	cad	0,96

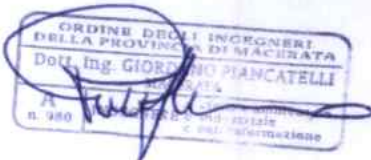
Si dichiara che l'introduzione dei nuovi prezzi riportati nel presente verbale non altera l'importo complessivo dei lavori appaltati con il contratto indicato a margine.

Il presente Verbale è immediatamente impegnativo per l'impresa esecutrice mentre lo diventerà per l'Amministrazione appaltante solo dopo l'avvenuta superiore approvazione.

Del che si è redatto il presente Verbale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come appresso.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(.....)



L'IMPRESA

(.....) SO. C.R.I.E.D. Srl

L'Amministratore Unico

A large, stylized handwritten signature in blue ink, written over the company name and the 'L'Amministratore Unico' text.

Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(.....)

A handwritten signature in blue ink, written over the dotted line for the 'IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO'.

Castelsantangelo sul Nera
Macerata

pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Messa in sicurezza Chiesa di San Martino in Gualdo danneggiata in seguito all'evento sismico del 24/08/2016

COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera

IMPRESA: SO.C.R.ED s.r.l.

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 11 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 A01012 04/03/2018	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione materiali crollati		20,00			20,00		
	SOMMANO m ³					20,00		
2 A01013 04/03/2018	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Rimozione materiali crollati		20,00			20,00		
	SOMMANO m ³					20,00		
3 A01016 04/03/2018	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli Rimozione materiali crollati sul tetto		7,00			7,00		
	SOMMANO m ³					7,00		
4 F01021 20/08/2017	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare ... to altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Misurate a metro cubo di legname posto in opera. legname arco cella campanaria "A" $*(lung.= (2*2,5+4*1)*0,14*0,14+0,5*2*3,1415/2*0,14)$ legname arco cella campanaria "B" $*(lung.= (2*2,5+4*1)*0,14*0,14+0,5*2*3,1415/2*0,14)$ legname arco cella campanaria "C" $*(lung.= 2*(4,2+1,6+2,6+1,35*3+2,3+2+2,7)*0,14*0,14)$ legname arco cella campanaria "D" $*(lung.= 2*(3,1+0,8*2+2,6+2,3+1,8+2,6+0,3+0,7)*0,14*0,14)$ legname di contrasto lesione sopra cella campanaria "A" $*(lung.= 1,6*0,6*0,14)$ legname di contrasto lesione sopra cella campanaria "B" $*(lung.= 1,6*0,6*0,14)$ Legname di contrasto Omega $*(lung.= 6*4*(0,16*0,05)*3,7)$ legname per doppio tavolato a protezione della strada sottostante alla torre $*(lung.= 2*(6*2,9)*0,04+5*6*0,12*0,04)$ legname vario di contrasto (50%) $*(lung.= 0,5*(0,23+0,23+0,76+0,59+0,13+0,13+0,71+1,54))$ Travi di supporto della copertura $*(lung.= 0,2*0,2*2,5*2)$		0,23 0,23 0,76 0,59 0,13 0,13 0,71 1,54 2,16 0,20			0,23 0,23 0,76 0,59 0,13 0,13 0,71 1,54 2,16 0,20		
	SOMMANO m ³					6,68		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

SO.C.R. S.r.l.
L'Amministratore Unico

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
5 F01056.c 22/05/2018	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma aerea semovente funzionante a motore a scoppio. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di ... asi specifiche previste: piattaforma aerea semovente H = 38,00; S = 19,00; D = 0,90 x 2,40; P = 450; R = 360; H1 = 18,00 piattaforma aerea *(lung.=5*8)		40,00			40,00		
	SOMMANO ora					40,00		
6 NP.05 14/05/2018	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma aerea semovente dotata di verricello di sollevamento, funzionante a motore a scoppio. Il costo orario da computare ... 1,80 circa; P = non inferiore a 250 kg; R = 180°; ANALISI DEL PREZZO: Costo del nolo da indagine di mercato: 41,40 €/h piattaforma aerea dotata di verricello di sollevamento * (lung.=20*8)		160,00			160,00		
	SOMMANO ora					160,00		
7 F01059.b 23/05/2018	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sollevatore telescopico rotante con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di ... ori nelle fasi specifiche: sollevatore telescopico rotante per altezze fino a m 22,00 e portata massima fino a kg 5.000 Sollevatore NON UTILIZZATO					0,00		
	SOMMANO ora					0,00		
8 F01022 04/03/2018	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di puntelli telescopici a croce, o con piastra, o con piastra piana, o con forca ad "U", regolabile per altezza mass ... icurezza dei lavoratori e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa puntelli		30,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00		
9 F01041 22/05/2018	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure e comunque ... adrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro Recinzione intorno alla base della torre		20,00			20,00		
	SOMMANO m²					20,00		
10 A01004 04/03/2018	Scavo a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

SO.C.R.I.D. Srl
L'Amministrazione Unica

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MACERATA
Dott. Ing. GIORGIO PIACATELLI
MACERATA
A 980

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
11 A01005 04/03/2018	bordo dello scavo							
	Scavo per incasso travi "A1" e "A2" *(lung.=2*3,5*0,3*0,4)		0,84			0,84		
	Scavo per incasso piastre di ancoraggio a terra *(lung.=0,7*0,7*0,5*2)		0,49			0,49		
	SOMMANO m ³					1,33		
12 A01009.a 04/03/2018	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo. Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose							
	Scavo per incasso travi "A1" e "A2" *(lung.=2*3,5*0,3*0,4)		0,84			0,84		
	Scavo per incasso piastre di ancoraggio a terra *(lung.=0,7*0,7*0,5*2)		0,49			0,49		
	SOMMANO m ³					1,33		
13 A01009.b 04/03/2018	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q. compreso lo spand ... m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	NON EFFETTUATO							
	SOMMANO m ³ /km					0,00		
14 A03014.a 14/05/2018	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q. compreso lo spand ... effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 km							
	NON EFFETTUATO							
	SOMMANO m ³ /km					0,00		
15 A05003 23/05/2018	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... oggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento							
	32,5, 0,4 m ³ di sabbia e 0,8 m ³ di ghiaietto							
	Conglomerato per preparazione piano di posa per travi "A1" e "A2" *(lung.=2*3,5*0,3*0,4)		0,84			0,84		
	Conglomerato per riempimenti e livellamenti vari		1,00			1,00		
	SOMMANO m ³					1,84		
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA
SO.C.R.E.D. S.r.l.
L'Amministratore Unico

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	caratteristiche di ... lla originale, previa accurata scarnitura, pulitura e bagnatura. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Ripresa di lesioni varie per ridurre infiltrazioni di acqua		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00		
16 A05023.e 31/03/2017	Perforazione fino al diametro di 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con martello a rotopercolazione a secco, per consolidamenti: per diametri fino a 26 mm in muratura in pietrame Ancoraggio telaio inferiore alla muratura della Chiesa: Ancoraggio traverso B1 alla muratura *(lung.=4*25) Ancoraggio traverso B4 alla muratura *(lung.=4*25) Ancoraggio montante G1 alla muratura *(lung.=4*25) Ancoraggio montante B11 alla muratura *(lung.=4*25) Ancoraggio montante G2 alla muratura *(lung.=4*25)		100,00 100,00 100,00 100,00 100,00			100,00 100,00 100,00 100,00 100,00		
	Parziale cm					500,00		
	Ancoraggio UPN200 alla muratura *(lung.=2*(5*25))		250,00			250,00		
	Ancoraggio elemento L1 alla muratura *(lung.=3*9* 20)		540,00			540,00		
	Ancoraggio elemento L2 alla muratura *(lung.=2*5* 20)		200,00			200,00		
	Ancoraggio elemento L3 alla muratura *(lung.=2*5* 20)		200,00			200,00		
	Ancoraggio elemento L4 alla muratura *(lung.=2*5* 20)		200,00			200,00		
	Ancoraggio elemento L5 alla muratura *(lung.=3*9* 20)		540,00			540,00		
	Ancoraggio elemento L6a, L6b, L6c alla muratura * (lung.=3*3*20)		180,00			180,00		
	Ancoraggio elemento L6d, L6f alla muratura * (lung.=2*3*20)		120,00			120,00		
	Ancoraggio elemento L6d alla muratura *(lung.=7*20)		140,00			140,00		
	Ancoraggio elemento L6f alla muratura *(lung.=3*20)		60,00			60,00		
	Ancoraggio elemento L6f, L6g alla muratura * (lung.=3*20)		60,00			60,00		
	Ancoraggio elemento L7 alla muratura *(lung.=4*5* 20)		400,00			400,00		
	Ancoraggio elementi K1 alla muratura *(lung.=2*7* 20)		280,00			280,00		
	Parziale cm					3'170,00		
	Ancoraggio piastre "P3" per funi alla muratura * (lung.=2*8*25)		400,00			400,00		
	Parziale cm					400,00		
	Perforazioni varie		20,00			20,00		
	Parziale cm					20,00		
	SOMMANO cm					4'090,00		
17 A05041.a 31/03/2017	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso.							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

SO.C.R. S.r.l.
L'Amministrazione Unica

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm LAVORAZIONE NON ESEGUITA							
	SOMMANO m					0,00		
18 A06001.c 04/03/2018	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forati e posti in opera in conformità alle norme vigenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Base telai incassate a terra: A1: heal60 *(lung.=30,4*2,89) A2: heal60 *(lung.=30,4*2,44)		87,86 74,18			87,86 74,18		
	Parziale kg					162,04		
	Telaio inferiore 1: B1: heal60 *(lung.=30,4*3,07+2*(0,27*0,16*0,01)*7850+4*(0,134*0,077*0,01)*7850) B2: heal60 *(lung.=30,4*3,25+2*(0,27*0,16*0,01)*7850) B3: heal60 *(lung.=30,4*3,55+2*(0,27*0,16*0,01)*7850) B4: heal60 *(lung.=30,4*3,29+1*(0,27*0,16*0,01)*7850+8*(0,134*0,077*0,01)*7850) B5: heal60 *(lung.=30,4*2,35+2*(0,27*0,16*0,01)*7850+4*(0,134*0,077*0,01)*7850) B6: heal60 *(lung.=30,4*2,35+2*(0,27*0,16*0,01)*7850) B7: heal60 *(lung.=30,4*4,58+1*(0,27*0,16*0,01)*7850+12*(0,134*0,077*0,01)*7850) B8: heal60 *(lung.=30,4*1,9+2*(0,3*0,16*0,01)*7850)		103,35 105,58 114,70 109,89 81,46 78,22 152,34 65,30			103,35 105,58 114,70 109,89 81,46 78,22 152,34 65,30		
	Parziale kg					810,84		
	Telaio inferiore 2: B11: heal60 *(lung.=30,4*2,51+2*(0,27*0,16*0,01)*7850+4*(0,134*0,077*0,01)*7850) B12: heal60 *(lung.=30,4*3,25+2*(0,27*0,16*0,01)*7850) B13: heal60 *(lung.=30,4*3,65+2*(0,27*0,16*0,01)*7850) B14: heal60 *(lung.=30,4*4,58+2*(0,27*0,16*0,01)*7850+16*(0,134*0,077*0,01)*7850) B15: heal60 *(lung.=30,4*1,9+2*(0,27*0,16*0,01)*7850) B16: heal60 *(lung.=30,4*1,9+2*(0,27*0,16*0,01)*7850+4*(0,134*0,077*0,01)*7850) B17: heal60 *(lung.=30,4*1,9+2*(0,27*0,16*0,01)*7850) B18: heal60 *(lung.=30,4*4,58+2*(0,27*0,16*0,01)*7850+16*(0,134*0,077*0,01)*7850) B19: heal60 *(lung.=30,4*2,45+2*(0,3*0,16*0,01)*7850)		86,33 105,58 117,74 158,97 64,54 67,78 64,54 158,97 82,02			86,33 105,58 117,74 158,97 64,54 67,78 64,54 158,97 82,02		
	Parziale kg					906,47		
	Telaio intermedio 1: C1-C2: heal40 *(lung.=2*(24,7*4,43+2*(0,27*0,14*0,01)*7850)) C3: heal40 *(lung.=24,7*4,55+8*(0,134*0,067*0,01)*7850)		230,71 118,02			230,71 118,02		
	A RIPORTARE					2'228,08		

COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

SO.C. I.T.D. S.r.l.
L'Amministratore Unico

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Num. Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					2'228,08		
	Parziale kg					348,73		
	Telaio intermedio 2: C11-C12: hea140 *(lung.=2*(24,7*4,43+2*(0,27*0,14*0,01)*7850))		230,71			230,71		
	C13: hea140 *(lung.=24,7*4,55+8*(0,134*0,067*0,01)*7850)		118,02			118,02		
	Parziale kg					348,73		
	Telaio superiore 1: D1-D2: hea140 *(lung.=2*(24,7*4,43+2*(0,27*0,14*0,01)*7850))		230,71			230,71		
	D3: hea140 *(lung.=24,7*4,55+8*(0,134*0,067*0,01)*7850)		118,02			118,02		
	Parziale kg					348,73		
	Telaio superiore 2: D11-D12: hea140 *(lung.=2*(24,7*4,43+2*(0,27*0,14*0,01)*7850))		230,71			230,71		
	D13: hea140 *(lung.=24,7*4,55+8*(0,134*0,067*0,01)*7850)		118,02			118,02		
	Parziale kg					348,73		
	Collegamenti tra telai 1 e 2: E1: hea140 *(lung.=1*(24,7*3,98+2*(0,27*0,14*0,01)*7850+4*(0,12*0,12*0,012)*7850+2*(0,27*0,134*0,01)*7850))		115,35			115,35		
	E2-E3-E4-E5: hea140 *(lung.=4*(24,7*4+2*(0,27*0,14*0,01)*7850+4*(0,12*0,12*0,012)*7850+2*(0,27*0,116*0,01)*7850))		460,31			460,31		
	Parziale kg					575,66		
	Telaio lato strada 1: F1: hea160 *(lung.=2*(30,4*4+2*(0,27*0,16*0,01)*7850))		256,76			256,76		
	F2: hea160 *(lung.=2*(30,4*2,7+1*(0,27*0,16*0,01)*7850)+8*(0,134*0,077*0,01)*7850)		177,42			177,42		
	F3: hea160 *(lung.=2*(30,4*2,91+2*(0,27*0,16*0,01)*7850))		190,49			190,49		
	Parziale kg					624,67		
	Telaio lato strada 2: F11: hea160 *(lung.=2*(30,4*3,65+2*(0,27*0,16*0,01)*7850))		235,48			235,48		
	F12: hea160 *(lung.=2*(30,4*2,25+1*(0,27*0,16*0,01)*7850)+4*(0,134*0,077*0,01)*7850)		146,82			146,82		
	F13: hea160 *(lung.=2*(30,4*2,91+2*(0,27*0,16*0,01)*7850))		190,49			190,49		
	Parziale kg					572,79		
	Elementi di completamento dei telai: G1: hea160 *(lung.=30,4*0,75+1*(0,27*0,16*0,01)*7850+1*(0,3*0,16*0,01)*7850)		29,96			29,96		
	G2: hea160 *(lung.=30,4*0,5+2*(0,27*0,16*0,01)*7850)		21,98			21,98		
	G3: hea160 *(lung.=2*(30,4*0,45+2*(0,27*0,16*0,01)*7850))		40,92			40,92		
	G4: hea140 *(lung.=24,7*0,22+1*(0,27*0,16*0,01)*7850)		8,83			8,83		
	G4: piastra *(lung.=(0,4*0,15+0,4*0,15+0,15*0,15+0,15*0,15)*0,01*7850)		12,95			12,95		
	G5: hea140 *(lung.=24,7*0,62+1*(0,27*0,16*0,01)*7850)							
	A R I P O R T A R E					5'162,03		

COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA
SO.CRA S.p.A.
L'Amministrazione Unica

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					5'162,03		
	7850)		18,71			18,71		
	G5: piastra *(lung.=(0,4*0,15+0,4*0,15+0,15*0,15+0,15*0,15)*0,01*7850)		12,95			12,95		
	Parziale kg					146,30		
	Elementi di ancoraggio dei telai alla muratura:							
	H1: upn200 *(lung.=25,3*4,5)		113,85			113,85		
	H2: upn200 *(lung.=25,3*6)		151,80			151,80		
	Parziale kg					265,65		
	Profili di contrasto della muratura:							
	Omega 180x100x40x2,5 *(lung.=10,3*24*4,3)		1062,96			1'062,96		
	Piatti per omega *(lung.=24*(0,16*0,116*0,008)*7850)		27,97			27,97		
	Angolari per omega *(lung.=48*11*0,11)		58,08			58,08		
	Parziale kg					1'149,01		
	Travi per appoggio tavolato di protezione *(lung.=22,4*4*6)		537,60			537,60		
	Parziale kg					537,60		
	Travi di supporto della copertura (REALIZZATA IN LEGNO)							
	Parziale kg					0,00		
	Bulloni e piatti vari		600,00			600,00		
	Parziale kg					600,00		
	Piastre per ancoraggio funi alla muratura *(lung.=2*((0,3+0,12*2)*0,01*7850))		84,78			84,78		
	Parziale kg					84,78		
	SOMMANO kg					7'830,73		
19 A06002 05/03/2018	Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni. q.tà tariffa A06001.c		7830,73			7'830,73		
	SOMMANO kg					7'830,73		
20 A05034 19/08/2017	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, man ... igillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito							
	Tiranti archi cella campanaria:							
	tiranti *(lung.=(4+4)*3,8*1,578)		47,97			47,97		
	piatti di ancoraggio dei tiranti su omega *(lung.=4*4*(0,14*0,14*0,01)*7850)		24,62			24,62		
	Parziale kg					72,59		
	Controventi:							
	controventi prospetto "B" (est) diam.16 *(lung.=(2*5,15+2*5+2*6+2*6)*1,578)		69,91			69,91		
	controventi prospetto "D" (ovest) diam.16 *(lung.=(2*6+2*6)*1,578)		37,87			37,87		
	piatti di collegamento e tenditori *(lung.=12*5)		60,00			60,00		
	A R I P O R T A R E					240,37		

COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA
SO. C. & A. Srl
L'Amministrazione


IL DIRETTORE DEI LAVORI

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MACERATA
Dott. Ing. GIORGIO RIANCATELLI

n. 380

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
26 NP.06 23/05/2018	Fornitura e posa in opera di pannello sandwich sp.30 mm o in alternativa di pannello OSB spessore 12 mm, a discrezione della Direzione Lavori. Pannelli sandwich / pannelli OSB resi ... e 2: p.u.*[(1+0,15)*(1+0,10)-1] = p.u.*0,265 = (10,00 +10,59) €/cad * 0,265 = 5,46 €/mq Prezzo unitario: 26,05 €/mq pannelli di protezione dalle intemperie: NON REALIZZATO							
	SOMMANO mq					0,00		
27 F01001.a 26/06/2019	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as-sembrati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il m ... sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione Ponteggio *(lung.=7*3*17+7*13) Raddoppio ponteggio lato sud *(lung.=7*9+7*5) Raddoppio ponteggio lato nord *(lung.=7*5)		448,00 98,00 35,00			448,00 98,00 35,00		
	SOMMANO m²					581,00		
28 F01001.b 26/06/2019	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as-sembrati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il m ... loppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione Q.tà tariffa F01001.a x 3 mesi *(lung.=581*3)		1743,00			1743,00		
	SOMMANO m²					1743,00		
29 F01002.a 26/06/2019	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Son ... trutturale, se previsto: fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione Rinforzo del ponteggio mediante tubi e giunti aggiuntivi		300,00			300,00		
	SOMMANO cad					300,00		
30 F01002.b 26/06/2019	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Son ... turale, se previsto: fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione Q.tà tariffa F01002.a x 3 mesi *(lung.=300*3)		900,00			900,00		
	SOMMANO cad					900,00		
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA
SO.C.R.I.E.D. Srl
L'Amministratore Unico

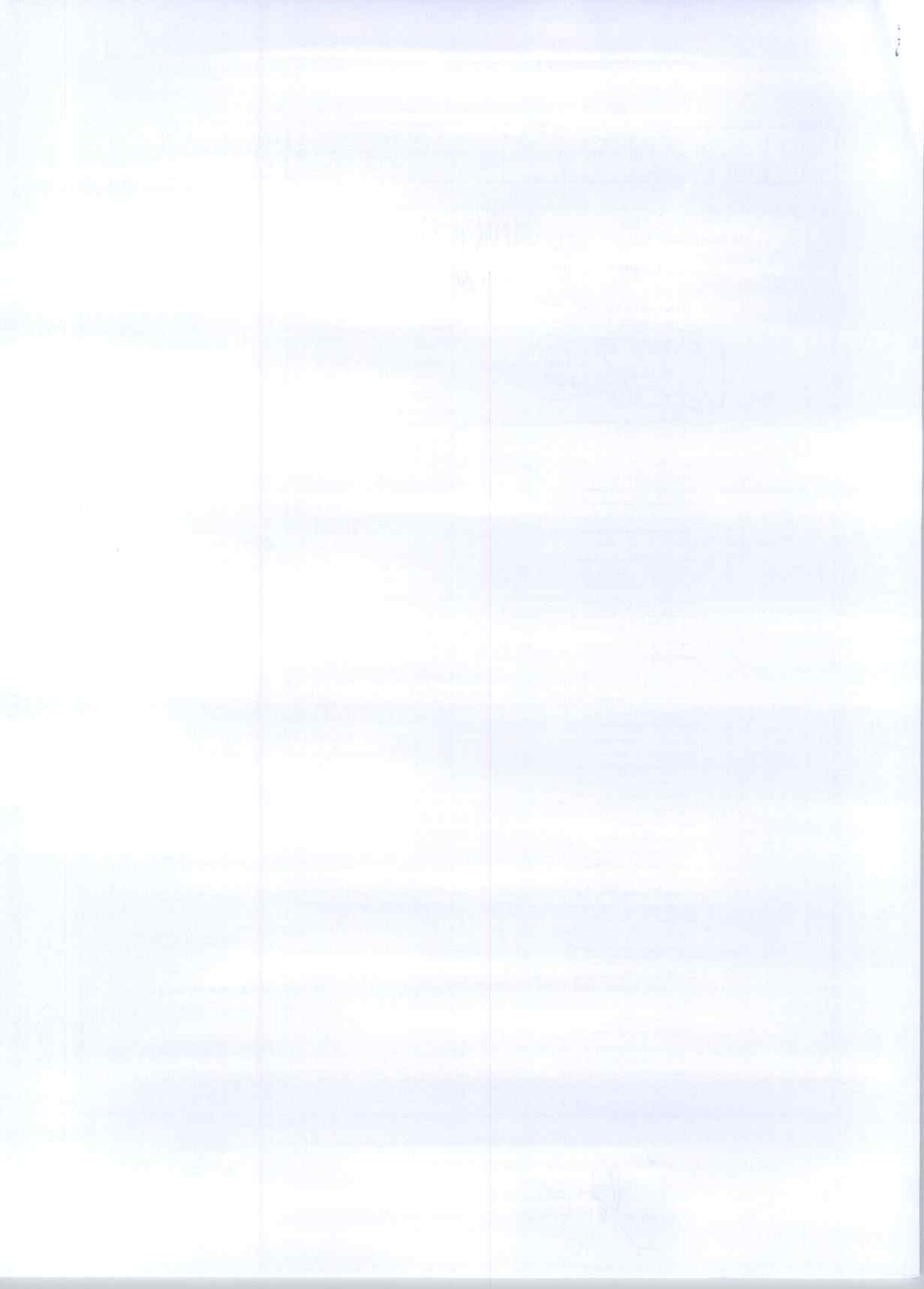
IL DIRETTORE DEI LAVORI



L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI





Castelsantangelo sul Nera
Macerata

pag. 1

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Messa in sicurezza Chiesa di San Martino in Gualdo danneggiata in seguito all'evento sismico del 24/08/2016

COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera

IMPRESA: SO.C.R.ED s.r.l.

Registro di Contabilità n. 1 composto da n. 6 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 A01012 17/10/2019	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO m³	1	2	20,00		17,50	350,00	
2 A01013 17/10/2019	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m SOMMANO m³	1	2	20,00		40,54	810,80	
3 A01016 17/10/2019	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli SOMMANO m³	1	2	7,00		102,79	719,53	
4 F01021 17/10/2019	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare ... to altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Misurate a metro cubo di legname posto in opera. SOMMANO m³	1	2	6,68		638,00	4'261,84	
5 F01056.c 17/10/2019	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma aerea semovente funzionante a motore a scoppio. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al ti ... asi specifiche previste: piattaforma aerea semovente H = 38,00; S = 19,00; D = 0,90 x 2,40; P = 450; R = 360; H1 = 18,00 SOMMANO ora	1	3	40,00		41,40	1'656,00	
6 NP.05 17/10/2019	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma aerea semovente dotata di verricello di sollevamento, funzionante a motore a scoppio. Il costo orario da computar ... 1,80 circa; P = non inferiore a 250 kg; R = 180°; ANALISI DEL PREZZO: Costo del nolo da indagine di mercato: 41,40 €/h SOMMANO ora	1	3	160,00		41,40	6'624,00	
7 F01059.b 17/10/2019	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sollevatore telescopico rotante con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di ... ori nelle fasi specifiche: sollevatore telescopico rotante per altezze fino a m 22,00 e portata massima fino a kg 5.000 SOMMANO ora	1	3	0,00		62,00	0,00	
8 F01022 17/10/2019	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di puntelli telescopici a croce, o con piastra, o con piastra piana, o con forca ad "U", regolabile per altezza mass ... icurezza dei lavoratori e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa							
	A R I P O R T A R E						14'422,17	

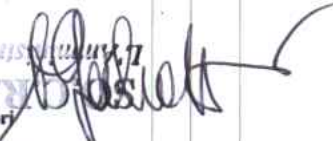
COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						14'422,17	
9 F01041 17/10/2019	SOMMANO cad Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure e comunque ... adrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro	1	3	30,00		11,10	333,00	
10 A01004 17/10/2019	SOMMANO m² Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo	1	3	20,00		25,80	516,00	
11 A01005 17/10/2019	SOMMANO m³ Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo. Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose	1	3	1,33		152,01	202,17	
12 A01009.a 17/10/2019	SOMMANO m³ Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	1	4	1,33		17,37	23,10	
13 A01009.b 17/10/2019	SOMMANO m³/km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 km	1	4	0,00		0,71	0,00	
14 A03014.a 17/10/2019	SOMMANO m³/km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 km	1	4	0,00		0,57	0,00	
15 A05003 17/10/2019	SOMMANO m³ Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... oggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32,5, 0,4 m³ di sabbia e 0,8 m³ di ghiaietto	1	4	1,84		285,40	525,14	
16 A05023.e 17/10/2019	SOMMANO m Ripresa di lesioni su muratura portante da eseguire mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra di recupero e idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di ... lla originale, previa accurata scarnitura, pulitura e bagnatura. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita	1	4	50,00		9,90	495,00	
	SOMMANO cm Perforazione fino al diametro di 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con martello a rotopercolazione a secco, per consolidamenti: per diametri fino a 26 mm in muratura in pietrame	1	5	4'090,00		0,74	3'026,60	
	A RIPORTARE						19'543,18	

COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						19'543,18	
17 A05041.a 17/10/2019	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm SOMMANO m	1	5	0,00		34,50	0,00	
18 A06001.c 17/10/2019	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vige ... menti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	1	6	7'830,73		1,99	15'583,15	
19 A06002 17/10/2019	Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni. SOMMANO kg	1	8	7'830,73		0,90	7'047,66	
20 A05034 17/10/2019	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, man ... igillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito SOMMANO kg	1	8	280,37		7,02	1'968,20	
21 A06036 17/10/2019	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron SOMMANO kg	1	9	7'830,73		0,18	1'409,53	
22 NP.01 17/10/2019	Fornitura di fune di acciaio a 6 trefoli zincata diam.16 mm con anima in polipropilene, carico di rottura non inferiore a 16.000 kg, completa di tenditore di adeguato diametro in g ... l medesimo carico della fune e di morsetti, grilli, redance, ganci ed ogni altro componente necessario per il montaggio. SOMMANO m	1	9	29,00		9,00	261,00	
23 NP.02 17/10/2019	Fornitura di fune di acciaio a 6 trefoli zincata diam.12 mm con anima in polipropilene, carico di rottura non inferiore a 8.000 kg, completa di tenditore di adeguato diametro in gr ... l medesimo carico della fune e di morsetti, grilli, redance, ganci ed ogni altro componente necessario per il montaggio. SOMMANO m	1	9	135,00		7,00	945,00	
24 NP.03 17/10/2019	Fornitura di brache di fune di acciaio a due bracci con angolo tra le funi non superiore a 60°, carico di rottura del sistema non inferiore 16.000 kg, completa di morsetti, grilli, ... ciascuna braca non inferiore a 16 mm di diametro. lunghezza minima delle funi di ciascuna braca non inferiore a 4 metri. SOMMANO corpo	1	9	2,00		250,00	500,00	
25 NP.04 17/10/2019	Manodopera: operaio specializzato (rilevamento prezzi Provveditorato Interregionale OO.PP. Toscana, Marche e Umbria): prezzo unitario: 26,47 €/h Spese generali 15% e utile di impresa 10% (in base a D.P.R. n.207/2010, art.32): p.u.*[(1+0,15)*(1+0,10)-1] =							
	A R I P O R T A R E						47'257,72	

COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						47'257,72	
26 NP.06 17/10/2019	p.u.*0.265 = 7.01 €/h SOMMANO h	1	9	1'192,00		33,48	39'908,16	
	Fornitura e posa in opera di pannello sandwich sp.30 mm o in alternativa di pannello OSB spessore 12 mm, a discrezione della Direzione Lavori. Pannelli sandwich / pannelli OSB resi ... e 2: p.u.*[(1+0,15)*(1+0,10)-1] = p.u.*0.265 = (10,00 +10,59) €/cad * 0.265 = 5,46 €/mq Prezzo unitario: 26,05 €/mq							
	SOMMANO mq	1	10	0,00		26,05	0,00	
27 F01001.a 17/10/2019	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as-sembrati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il m ... sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione							
	SOMMANO m²	1	10	581,00		10,40	6'042,40	
28 F01001.b 17/10/2019	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as-sembrati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il m ... loppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione							
	SOMMANO m²	1	10	1'743,00		1,40	2'440,20	
29 F01002.a 17/10/2019	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Son ... trutturale, se previsto: fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione							
	SOMMANO cad	1	10	300,00		13,30	3'990,00	
30 F01002.b 17/10/2019	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Son ... tturale, se previsto: fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione							
	SOMMANO cad	1	10	900,00		0,96	864,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro						100'502,48	
	T O T A L E euro						100'502,48	
	Macerata, 17/10/2019							
	L'Impresa  Il Direttore dei Lavori  In data 17/10/2019 e' stato emesso il CERTIFICATO DI PAGAMENTO n. 1 per un importo di euro							0,00
	A R I P O R T A R E						100'502,48	

COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Castelsantangelo sul Nera
Macerata

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Messa in sicurezza Chiesa di San Martino in Gualdo danneggiata in seguito all'evento sismico del 24/08/2016

COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera

IMPRESA: SO.C.R.ED s.r.l.

Contratto in data 25/10/2018 rep. n. 688 registrato a in data __/__/__ al n. di euro 89 043.66

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	116 372.60
Data Consegna:	25/02/2019	Somme a Disposizione:	27 546.66
Data Inizio Lavori:	25/02/2019	Importo per la Sicurezza:	5 818.63
Giorni Utili per Ultimazione:	90	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Data Utile per Ultimazione:	27/04/2019	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Giorni di Sospensione:	173	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	3		
Nuova Data Ultimazione:	17/10/2019	Anticipazione:	0.00
Data FINE LAVORI:	16/10/2019	Giorni impiegati in PIU':	---
		Giorni impiegati in MENO:	1

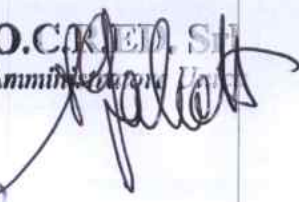
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
1 A01004	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo SOMMANO m³	1,33	152,01	202,17
2 A01005	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo. Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose SOMMANO m³	1,33	17,37	23,10
3 A01012	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO m³	20,00	17,50	350,00
4 A01013	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m SOMMANO m³	20,00	40,54	810,80
5 A01016	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli SOMMANO m³	7,00	102,79	719,53
6 A03014.a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... oggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32,5, 0,4 m³ di sabbia e 0,8 m³ di ghiaietto SOMMANO m³	1,84	285,40	525,14
7 A05003	Ripresa di lesioni su muratura portante da eseguire mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra di recupero e idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di ... lla originale, previa accurata scarnitura, pulitura e bagnatura. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita SOMMANO m	50,00	9,90	495,00
8 A05023.e	Perforazione fino al diametro di 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con martello a rotopercolazione a secco, per consolidamenti: per diametri fino a 26 mm in muratura in pietrame SOMMANO cm	4'090,00	0,74	3'026,60
9 A05034	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, man ... igillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito SOMMANO kg	280,37	7,02	1'968,20
10 A06001.c	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	7'830,73	1,99	15'583,15
11 A06002	Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni. SOMMANO kg	7'830,73	0,90	7'047,66
12 A06036	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron SOMMANO kg	7'830,73	0,18	1'409,53
13 F01001.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il m ... sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione SOMMANO m²	581,00	10,40	6'042,40
	A R I P O R T A R E			38'203,28

COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera
STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			38'203,28
14 F01001.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as-semblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il m ... luppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione SOMMANO m²	1 743,00	1,40	2'440,20
15 F01002.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Son ... trutturale, se previsto: fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione SOMMANO cad	300,00	13,30	3'990,00
16 F01002.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Son ... tturale, se previsto: fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione SOMMANO cad	900,00	0,96	864,00
17 F01021	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare ... to altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Misurate a metro cubo di legname posto in opera. SOMMANO m³	6,68	638,00	4'261,84
18 F01022	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di puntelli telescopici a croce, o con piastra, o con piastra piana, o con forca ad "U", regolabile per altezza mass ... icurezza dei lavoratori e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa SOMMANO cad	30,00	11,10	333,00
19 F01041	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure e comunque ... adrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro SOMMANO m²	20,00	25,80	516,00
20 F01056.c	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma aerea semovente funzionante a motore a scoppio. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al ti ... asi specifiche previste: piattaforma aerea semovente H = 38,00; S = 19,00; D = 0,90 x 2,40; P = 450; R = 360; H1 = 18,00 SOMMANO ora	40,00	41,40	1'656,00
21 NP.01	Fornitura di fune di acciaio a 6 trefoli zincata diam.16 mm con anima in polipropilene, carico di rottura non inferiore a 16.000 kg, completa di tenditore di adeguato diametro in g ... l medesimo carico della fune e di morsetti, grilli, redance, ganci ed ogni altro componente necessario per il montaggio. SOMMANO m	29,00	9,00	261,00
22 NP.02	Fornitura di fune di acciaio a 6 trefoli zincata diam.12 mm con anima in polipropilene, carico di rottura non inferiore a 8.000 kg, completa di tenditore di adeguato diametro in gr ... l medesimo carico della fune e di morsetti, grilli, redance, ganci ed ogni altro componente necessario per il montaggio. SOMMANO m	135,00	7,00	945,00
23 NP.03	Fornitura di brache di fune di acciaio a due bracci con angolo tra le funi non superiore a 60°, carico di rottura del sistema non inferiore 16.000 kg, completa di morsetti, grilli, ... ciascuna braca non inferiore a 16 mm di diametro, lunghezza minima delle funi di ciascuna braca non inferiore a 4 metri. SOMMANO corpo	2,00	250,00	500,00
24 NP.04	Manodopera: operaio specializzato (rilevamento prezzi Provveditorato Interregionale OO.PP. Toscana, Marche e Umbria); prezzo unitario: 26,47 €/h Spese generali 15% e utile di impresa 10% (in base a D.P.R. n.207/2010, art.32): p.u.*[(1+0,15)*(1+0,10)-1] = p.u.*0,265 = 7,01 €/h SOMMANO h	1'192,00	33,48	39'908,16
25 NP.05	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma aerea semovente dotata di verricello di sollevamento, funzionante a motore a scoppio. Il costo orario da computar ... 1,80 circa; P = non inferiore a 250 kg; R = 180°; ANALISI DEL PREZZO:			
	A R I P O R T A R E			93'878,48

COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera
STATO FINALE DEI LAVORI

COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera
STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI</u> TOTALE NETTO DEI LAVORI euro A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI: <u>CERTIFICATI DI PAGAMENTO:</u> Certificato N.1 del 17/10/2019 euro SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro. SOMMANO LE DETRAZIONI euro RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro Macerata, 17/10/2019 L'Impresa Il Direttore dei Lavori  SO. C. R. E. D. S. I. L'Amministrazione 			76'900,48 76'900,48 76'900,48 76'900,48 0,00
	A RIPORTARE			

COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera [Comp per contab.dcf (C:\Giordano\PRIMUS files\Comp_messa in sic_torre Castelsantangelo\).v.1
STATO FINALE DEI LAVORI

Castelsantangelo sul Nera

Macerata

OGGETTO: Messa in sicurezza Chiesa di San Martino in Gualdo danneggiata in seguito all'evento sismico del 24/08/2016

COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera

IMPRESA:

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1

PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1 DI euro 76'900,48

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		0,00
anticipazione		0.00

ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di

Il Direttore dei Lavori



IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 25/10/2018 repertorio n. 688 registrato a in data ___/___/___ al n. con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	76'900,48
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	76'900,48
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni	
Recupero anticipazione	
Ammontare dei certificati precedenti euro	0,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	0,00
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	76'900,48
per I.V.A. al 10%	7'690,05
TOTALE GENERALE euro	84'590,53

CERTIFICA

CHE ai termini del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 76'900,48 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro settantaseimilanovecento/48).

Macerata, 17/10/2019

Il Responsabile del
Procedimento

THE CONSTITUTION

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES

COMUNE DI CASTELSANTANGELO SUL NERA

LAVORI di: messa in sicurezza della Chiesa di San Martino in Gualdo
danneggiata dal sisma del 24 agosto 2016 e seguenti

Regione MARCHE

Provincia di MACERATA

Comune di CASTELSANTANGELO SUL NERA

Stazione appaltante COMUNE DI CASTELSANTANGELO SUL NERA

Lavori di: MESSA IN SICUREZZA

Impresa: SO.C.R.ED s.r.l., con sede in Via Francesco Albergotti n.14 – ROMA

Contratto in data 25/10/2018 n. di rep. 688

Importo contrattuale: 89.043,66 € + IVA 10%

Codice unico progetto: F45E18000040001

Codice identificativo gara: 7564791703

RELAZIONE STATO FINALE, VERBALE DI VISITA E **CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

A) – RELAZIONE STATO FINALE

CONTRATTO: Contratto di appalto del 25/10/2018 dell'importo netto di €
89.043,66 oltre iva di legge.

Importo a base d'asta € 116 372,60.

Ribasso d'asta 24,72 %

SOMMA AUTORIZZATA:

a seguito del ribasso effettuato nella misura del 24,72 %:

Per lavori a misura	€.	89.043,66
per I.V.A.	€.	8.904,37
Totale	€.	97.948,03

TEMPO UTILE: tempo utile per l'esecuzione dei lavori fissato in 60 giorni naturali e consecutivi, ovvero da completarsi in data 27/04/2019, decorrenti dalla data di consegna dei lavori, ovvero 25/02/2019.

In conseguenza alle sospensioni dei lavori resesi necessarie per le avverse condizioni meteo la data di ultimazione dei lavori è stata procrastinata al 26/06/2019.

In conseguenza all'attesa di prescrizioni tecniche da parte della Soprintendenza, la data di ultimazione dei lavori è stata ulteriormente procrastinata al 17/10/2019.

TEMPO OCCORSO per l'esecuzione dei lavori: i lavori sono stati consegnati in data 25/02/2019, la loro ultimazione parziale è avvenuta in data 25/06/2019 e la loro completa ultimazione è avvenuta in data 16/10/2019 e quindi entro il termine utile contrattuale, comprensivo dei periodi di sospensione.

STATO FINALE DEI LAVORI: redatto in data 17/06/2019 ed accettato senza riserve dall'Impresa.

CREDITO DELL'IMPRESA: corrispondente all'ammontare netto dei lavori risultante dallo stato finale in € 76.900,48 oltre IVA di legge pari ad € 7.690,05 per un totale di € 84.590,53

TERMINE PER L'EMISSIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE: stabilito in giorni 90 dalla data del verbale di ultimazione.

COMUNICAZIONI ASSICURATIVE: sono stati richiesti nel corso dei lavori i

DURC dell'Impresa che sono sempre risultati in regola.

INFORTUNI SUL LAVORO: non si è verificato alcun infortunio durante il corso dei lavori.

CESSIONE DEI CREDITI: l'Impresa non ha effettuato la cessione dei suoi crediti

B) - VISITA DI CONTROLLO

Dopo aver esaminato gli atti contabili ed in seguito a preavviso dato all'Impresa, il Direttore dei Lavori, il giorno 17/10/2019, si è recato nel sito dei lavori ove in presenza del legale rappresentante dell'impresa esecutrice ha proceduto con la scorta del contratto e della contabilità alla ricognizione dei lavori eseguiti e relativi alla "messa in sicurezza della Chiesa di San Martino in Gualdo danneggiata dal sisma del 24 agosto 2016 e seguenti".

C) - CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

In seguito alle risultanze della visita sopra riferita, il sottoscritto Direttore dei Lavori:

VISTE le leggi e regolamento vigenti in materia di LL.PP.

CONSIDERATO:

- che i lavori eseguiti dall'Impresa corrispondono a quelli indicati nel citato contratto e negli atti contabili relativi;
- che i lavori rispettano le prescrizioni della Soprintendenza impartite con nota prot.5769 del 16/10/2019;
- che i medesimi sono stati eseguiti con buoni materiali e a regola d'arte;

- che gli operai vennero regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro con polizza continuativa dell'I.N.A.I.L.;
- che l'Impresa è in regola col versamento dei contributi assicurativi;
- che l'Impresa non ha ceduto l'importo dei suoi crediti a favore di terzi;
- che l'importo dei lavori da contratto, giuste le risultanze dello stato finale accettato senza riserve dall'Impresa è € 76.900,48 oltre IVA di legge pari ad € 7.690,05 per un totale di € 84.590,53 e perciò compreso nei limiti della somma autorizzata di € 97.948,02.

CERTIFICA

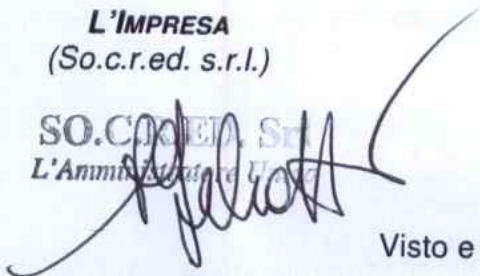
che i lavori di cui sopra, eseguiti dall'Impresa *So.c.r.ed* s.r.l. sono stati regolarmente eseguiti e ne certifica l'importo netto complessivo in € 76.900,48 (settantaseinovecento/48) oltre iva di legge al 10%, che può pagarsi all'Impresa, salvo l'approvazione del presente atto.

Si autorizza per tanto lo svincolo della polizza fideiussoria per danni contro terzi.

CastelsantAngelo sul Nera, li 17/10/2019

L'IMPRESA
(So.c.r.ed. s.r.l.)

SO.C.R.ED. S.R.L.
L'Amministratore Unico



IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Ing. Giordano Piancatelli)



Visto e confermato:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(arch. Marco Guardascione)

