

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 642 DEL 07/07/2023**

OGGETTO

OCDPC N. 622/2019 - DECRETO PRESIDENTE REGIONE EMILIA-ROMAGNA N. 20/2022, CODICE INTERVENTO 17286 - INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DELLA SCARPATA DI MONTE IN DISSESTO DELLA SP64 AL KM 9+200 IN COMUNE DI CARPINETI - APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE SENZA AUMENTO DELLA SPESA COMPLESSIVA ORIGINARIAMENTE IMPEGNATA

Servizio Infrastrutture, Mobilita' Sostenibile e Patrimonio

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con Decreto del Presidente n. 34 del 01/03/2023 successivamente modificato con decreto del Presidente n. 99 del 07/06/2023 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2023 ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati;
- con Determinazione dirigenziale n. 435 del 13/05/2022, successivamente rettificata con Determinazione dirigenziale n. 322 del 13/04/2023, è stato approvato il progetto esecutivo dell'“Intervento di consolidamento della scarpata di monte in dissesto della SP 64 al km 9+200 in comune di Carpineti”, CUP: C47H21007170001, per l'importo complessivo di € 80.000,00, finanziato con Decreto del Presidente della Regione Emilia-Romagna n. 20 del 24/02/2022 “Eccezionali eventi meteorologici che nel mese di novembre 2019 hanno colpito i territori della regione Emilia-Romagna (OCDPC n. 622 del 17 dicembre 2019) - Approvazione del terzo stralcio del piano dei primi interventi urgenti di Protezione Civile”;
- con la Determinazione dirigenziale sopra richiamata si approvava il quadro economico del progetto esecutivo dell'intervento, come espresso negli elaborati di progetto, così composto:

	APPALTO
LAVORI IN APPALTO	
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 55.589,69
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 5.020,74
TOTALE - Lavori in appalto	€ 60.610,43
SOMME A DISPOSIZIONE	
IVA Lavori (22%)	€ 13.334,29
Incarichi per servizio tecnico di Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 2.525,32
Contributo ANAC	€ 30,00
Assicurazione progettista	€ 100,00
Prove di laboratorio sui materiali (IVA compresa)	€ 500,00
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 2.899,96
TOTALE - Somme a disposizione	€ 19.389,57
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 80.000,00

- con la Determinazione dirigenziale sopra richiamata i relativi lavori sono stati affidati all'impresa Parenti Costruzioni Snc, con sede legale in Via Triglia n. 51 – 42030 Villa Minozzo (RE) – C.F. E P.IVA 01559880354, con il ribasso del 1,85% sull'importo a

base di gara, corrispondente all'importo complessivo netto di aggiudicazione di € 59.582,02 (comprensivi di € 5.020,74 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso), a cui sarà aggiunta l'IVA al 22% corrispondente all'importo lordo complessivo di € 72.690,06;

- in data 23/06/2022 è stato sottoscritto il contratto con l'impresa PARENTI COSTRUZIONI SNC DI INCERTI PARENTI PAOLINO & C., contratto n° Ord. 27/2022 Protocollo n. 17521/2022;
- i lavori in oggetto sono stati consegnati il giorno 05/04/2023 e pertanto da tale data decorre il periodo utile per il loro compimento, stabilito dall'art. 3 del Capitolato Speciale d'Appalto in giorni 60 (sessanta) naturali e consecutivi, con conseguente loro ultimazione entro il 03/06/2023;
- con verbale del 16/05/2023 i lavori sono stati sospesi per condizioni meteorologiche e allerte meteo che impedivano il proseguimento dei lavori;
- i lavori del progetto approvato prevedono la realizzazione, a bordo strada, di un'opera in gabbioni di sostegno al piede del versante, oltre ad opere volte al drenaggio del versante costituite da una trincea drenante e dal ripristino dell'ufficiosità del fosso esistente a lato del corpo di frana, al fine di convogliare ed allontanare le acque sotterranee e mantenere un basso livello piezometrico all'interno del deposito più superficiale e contrastare il movimento franoso attivo;
- a seguito delle copiose piogge verificatesi a partire dal 16/05/2023 si è attivato un dissesto lungo la scarpata di monte in adiacenza all'opera in progetto sopra descritta, appena realizzata;
- per mettere in sicurezza il dissesto sopra evidenziato occorre realizzare un'ulteriore opera di sostegno costituita da una soletta in C.A., di lunghezza 10 metri, sovrastata da n. 2 file di gabbioni aventi dimensioni di 2,00x1,00x1,00 metri;
- durante l'esecuzione dei lavori già completati sono stati necessari minori oneri relativi alla sicurezza, in particolare per quanto riguarda le protezioni delle pareti di scavo per la realizzazione delle trincee drenanti, avendo l'impresa utilizzato mezzi e modalità operative che hanno garantito la sicurezza per gli operatori senza la necessità dell'uso di teli e paratie, in accordo con il Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, e pertanto risultano disponibili € 1.378,32 di minori oneri per la sicurezza da utilizzare per lavori, senza che ciò comprometta o riduca la sicurezza del cantiere per persone e mezzi;
- le zone di intervento sono in fregio all'attuale cantiere ed è ancora possibile avvalersi dell'Impresa appaltatrice dei lavori in epigrafe, in quanto gli stessi non sono ancora ultimati, nè per quanto riguarda la tempistica contrattuale nè per quanto riguarda la disponibilità economica sui capitoli di spesa assegnati al Servizio;
- a tal fine il Direttore dei Lavori ha provveduto a redigere un'apposita perizia di variante, che modifica alcune lavorazioni, in conformità a quanto previsto dal comma 1, lettera c), dell'art. 106 del D. Lgs. 50/2016 s.m.i., dell'importo di € 3.761,34 oltre IVA, senza aumento della spesa complessiva originariamente stanziata;

- la perizia di variante è costituita dai seguenti elaborati, conservati in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio:
 - Relazione di variante
 - Computo metrico estimativo di variante
 - Raffronto computo metrico progetto esecutivo e variante
 - Quadro economico di raffronto
 - Atto di sottomissione;
- il nuovo importo contrattuale ammonta a netti € 63.343,36, come risulta dal seguente quadro economico rimodulato:

	PROGETTO	CONTRATTO	PERIZIA	DIFFERENZA
LAVORI IN APPALTO				
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 55.589,69	€ 54.561,28	€ 59.700,94	€ 5.139,66
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 5.020,74	€ 5.020,74	€ 3.642,42	-€ 1.378,32
TOTALE - Lavori in appalto	€ 60.610,43	€ 59.582,02	€ 63.343,36	€ 3.761,34
SOMME A DISPOSIZIONE				
IVA Lavori (22%)	€ 13.334,29	€ 13.108,04	€ 13.935,54	€ 827,50
Incarichi per servizio tecnico di Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 2.525,32	€ 2.525,32	€ 2.525,32	€ 0,00
Contributo ANAC	€ 30,00	€ 30,00	€ 30,00	€ 0,00
Assicurazione progettista	€ 100,00	€ 100,00	€ 0,00	-€ 100,00
Prove di laboratorio sui materiali (IVA compresa)	€ 500,00	€ 500,00	€ 165,25	-€ 334,75
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 2.899,96	€ 2.899,96	€ 0,53	-€ 2.899,43
Ribasso e minor IVA	€ 0,00	€ 1.254,66	€ 0,00	-€ 1.254,66
TOTALE - Somme a disposizione	€ 19.389,57	€ 20.417,98	€ 16.656,64	-€ 3.761,34
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 80.000,00	€ 80.000,00	€ 80.000,00	€ 0,00

- in data 04/05/2023 tra il Direttore dei Lavori e l'appaltatore è stato concordato il verbale Nuovi Prezzi n. 2 contenente un nuovo prezzo;
- i prezzi applicati sono quelli del contratto principale, integrato dai verbali nuovi prezzi;
- la variante descritta non "eccede limite del 50%", previsto dal comma 7, dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.;

Considerato che l'Impresa Parenti Costruzioni Snc, ha dichiarato di accettare la variante proposta, senza riserve o eccezioni di sorta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale, firmando in data 29/06/2023 l'atto di sottomissione, allegato alla presente e conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei maggiori e diversi lavori sopra descritti;

Ritenuto, in qualità il RUP, di approvare la perizia di variante senza aumento della spesa complessiva originariamente stanziata, dell'importo di € 3.761,34 oltre all'IVA, che porta l'importo contrattuale a netti € 63.343,36, finalizzata alla risoluzione di problematiche sopravvenute e palesatesi in corso d'opera e che modifica, ai sensi dell'art. 106, del D.Lgs. 50/2016, comma 1, lettera c), il contratto di appalto in corso, senza alterarne la natura complessiva;

Dato atto che:

- la maggiore spesa di € 3.761,34, oltre all'IVA al 22%, trova copertura tra le somme a disposizione del progetto in argomento, alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2023-2025, annualità 2023 e al corrispondente Cap. 5101 del PEG 2023, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2023 (impegno riscritto 821/2023), finanziata dalla Regione Emilia-Romagna con Decreto Presidenziale n. 20 del 24/02/2022 (intervento n. 17286) per euro 80.000,00;
- i prezzi applicati sono quelli del contratto principale, integrato dai verbali nuovi prezzi;
- la variante descritta non "eccede limite del 50%", previsto dal comma 7, dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.;
- ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) è 9211646ABF ed il Codice Unico di Progetto (CUP) è C47H21007170001;
- Visto l'obiettivo di gestione R08G10G7;
- Accertata, ai sensi dell'art.147-bis del D.Lgs. 267/2000, la regolarità amministrativa del presente atto;

DETERMINA

- di approvare, in qualità di RUP, la perizia di variante in argomento, che modifica il contratto originariamente stipulato per la realizzazione dell'“Intervento di consolidamento della scarpata di monte in dissesto della SP 64 al km 9+200 in comune di Carpineti”, finanziato con Decreto del Presidente della Regione Emilia-Romagna n. 20 del 24/02/2022 “Eccezionali eventi meteorologici che nel mese di novembre 2019 hanno colpito i territori della regione Emilia-Romagna (OCDPC n. 622 del 17 dicembre 2019) - Approvazione del terzo stralcio del piano dei primi interventi urgenti di Protezione Civile”;
- di dare atto che la perizia di variante di cui sopra è finalizzata alla risoluzione di problematiche sopravvenute e palesatesi in corso d'opera e che la stessa incrementa, ai sensi dell'art. 106, del D.Lgs. 50/2016, comma 1, lettera c), di € 3.761,34 oltre all'IVA, l'importo contrattuale elevandolo a netti € 63.343,36, senza aumento della spesa complessiva originariamente stanziata, come risulta dal seguente quadro economico rimodulato:

	PROGETTO	CONTRATTO	PERIZIA	DIFFERENZA
--	----------	-----------	---------	------------

LAVORI IN APPALTO				
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 55.589,69	€ 54.561,28	€ 59.700,94	€ 5.139,66
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 5.020,74	€ 5.020,74	€ 3.642,42	-€ 1.378,32
TOTALE - Lavori in appalto	€ 60.610,43	€ 59.582,02	€ 63.343,36	€ 3.761,34
SOMME A DISPOSIZIONE				
IVA Lavori (22%)	€ 13.334,29	€ 13.108,04	€ 13.935,54	€ 827,50
Incarichi per servizio tecnico di Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 2.525,32	€ 2.525,32	€ 2.525,32	€ 0,00
Contributo ANAC	€ 30,00	€ 30,00	€ 30,00	€ 0,00
Assicurazione progettista	€ 100,00	€ 100,00	€ 0,00	-€ 100,00
Prove di laboratorio sui materiali (IVA compresa)	€ 500,00	€ 500,00	€ 165,25	-€ 334,75
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 2.899,96	€ 2.899,96	€ 0,53	-€ 2.899,43
Ribasso e minor IVA	€ 0,00	€ 1.254,66	€ 0,00	-€ 1.254,66
TOTALE - Somme a disposizione	€ 19.389,57	€ 20.417,98	€ 16.656,64	-€ 3.761,34
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 80.000,00	€ 80.000,00	€ 80.000,00	€ 0,00

- di approvare, altresì, il Verbale Concordamento Nuovi Prezzi n. 2;
- di affidare l'esecuzione dei lavori previsti in variante all'impresa parenti Costruzioni Snc con sede legale in Via Triglia n. 51 – 42030 Villa Minozzo (RE) – C.F. E P.IVA 01559880354, che si è resa disponibile a eseguirli ai medesimi patti e condizioni del contratto principale;

Di dare atto che:

- la maggiore spesa di € 3.761,34, oltre all'IVA al 22%, trova copertura tra le somme a disposizione del progetto in argomento, alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2023-2025, annualità 2023 e al corrispondente Cap. 5101 del PEG 2023, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2023 (impegno riscritto 821/2023), finanziata dalla Regione Emilia-Romagna con Decreto Presidenziale n. 20 del 24/02/2022 (intervento n. 17286) per euro 80.000,00;
- i prezzi applicati sono quelli del contratto principale, integrato dai verbali nuovi prezzi;
- la variante descritta non "eccede limite del 50%", previsto dal comma 7, dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.;
- l'Impresa Parenti Costruzioni Snc, ha dichiarato di accettare la variante proposta, senza riserve o eccezioni di sorta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale, firmando in data 29/06/2023 l'atto di sottomissione, allegato alla presente e conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei maggiori e diversi lavori sopra descritti;

- con l'impresa appaltatrice si procederà alla stipula del relativo atto integrativo al contratto principale, in modalità elettronica, mediante scrittura privata, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. 50/2016;
- ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) è 9211646ABF ed il Codice Unico di Progetto (CUP) è C47H21007170001;

Allegati:

- Computo metrico estimativo di variante;
- Raffronto computo metrico progetto esecutivo e variante;
- Atto di sottomissione.

Reggio Emilia, li 07/07/2023

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile
e Patrimonio
F.to BUSSEI VALERIO

Documento sottoscritto con modalità digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n del

Reggio Emilia, li.....Qualifica e firma



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITÀ SOSTENIBILE E PATRIMONIO

* * *

LAVORI: INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DELLA SCARPATA DI MONTE IN DISSESTO DELLA SP64 AL KM 9+200 IN COMUNE DI CARPINETI.

CIG: 9211646ABF – CUP: C47H21007170001.

APPROVAZIONE PROGETTO: Determinazione Dirigenziale n° 435 del 13/05/2022.

IMPORTO LAVORI: a base d'asta € 60.610,43, di cui € 55.589,69 per lavori ed € 5.020,74 per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta - corrispondente ad un importo netto di contratto € 59.582,02 di cui € 54.561,28 per lavori ed € 5.020,74 per oneri per la sicurezza (per un ribasso del 1,85%).

IMPRESA: PARENTI COSTRUZIONI SNC DI INCERTI PARENTI PAOLINO & C., via Triglia n. 51, Villa Minozzo (RE).

CONTRATTO DI APPALTO: n° Ord. 27/2022 del 23/06/2022, Protocollo n. 17521/2022.

ATTO DI SOTTOMISSIONE

(art. 22 comma 4 D.M. 49/2018)

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale n° 435 del 13/05/2022 è stato approvato il progetto definitivo dei lavori di cui all'oggetto, per un importo netto dei lavori di € 60.610,43 (di cui € 55.589,69 per lavori ed € 5.020,74 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso), e con la medesima Determinazione Dirigenziale i lavori sono stati aggiudicati definitivamente all'impresa PARENTI COSTRUZIONI SNC DI INCERTI PARENTI PAOLINO & C., via Triglia n. 51, Villa Minozzo (RE), che ha offerto un ribasso percentuale del 1,85% sull'importo a base di gara, corrispondente all'importo netto di aggiudicazione di € 59.582,02 di cui € 54.561,28 per lavori ed € 5.020,74 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- in data 23/06/2022 è stato sottoscritto il contratto con l'impresa PARENTI COSTRUZIONI SNC DI INCERTI PARENTI PAOLINO & C., contratto n° Ord. 27/2022 Protocollo n. 17521/2022.

- i lavori in oggetto vennero consegnati il giorno 05 Aprile 2023 e che pertanto decorre il periodo utile per il loro compimento, stabilito dall'art. 3 del Capitolato Speciale d'Appalto in giorni 60 (sessanta) naturali e consecutivi, con conseguente loro ultimazione entro il 03/06/2023.
- con verbale del 16/05/2023 i lavori furono sospesi per condizioni meteorologiche e allerte meteo che impedivano il proseguimento dei lavori.

Considerato che:

- a seguito delle copiose piogge a partire dal 16/05/2023 si è verificato un dissesto nella scarpata di monte in adiacenza all'opera appena realizzata;
- per mettere in sicurezza il dissesto sopra evidenziato occorre realizzare un'ulteriore opera lunga 10 metri sovrastata da n. 2 file di gabbioni 2,00x1,00x1,00 metri;
- la SP 64 è una importante arteria che collega la frazione di Valestra alla SP 19 e vi è la presenza di varie aziende con transito di mezzi pesanti che non possono transitare in direzione Valestra;
- le zone di intervento sono in fregio all'attuale cantiere, è ancora possibile avvalersi dell'Impresa appaltatrice dei lavori in epigrafe, giacché gli stessi non sono ancora ultimati, nè quanto alla tempistica contrattuale, nè come disponibilità economica sui capitoli di spesa assegnati al Servizio;

Considerato altresì che occorre provvedere :

- alla messa in sicurezza della scarpata di monte della SP 64 al km 9+200 mediante realizzazione di due file di gabbioni che poggiano su una soletta in c.a. lunga 10 metri e larga 2.30 metri;

Dato atto che:

- la Direzione Lavori ha, pertanto, redatto una perizia di variante che modifica alcune lavorazioni, in conformità a quanto previsto dal comma 1, lettere c), dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- le opere in variante prevedono modifiche delle lavorazioni che in fase di esecuzione non comporteranno comunque un aumento rispetto alle tempistiche previste per le opere contrattuali;
- i lavori inerenti la variante in oggetto, per come sopradescritto, non alterano la sostanza del progetto né le condizioni del contratto principale;
- i prezzi applicati sono quelli del contratto principale, integrati dal verbale nuovi prezzi sino ad ora sottoscritto

L'importo contrattuale aumenta pertanto a € 63.343,36 oneri fiscali esclusi

Tutto ciò premesso e considerato, il giorno 25/05/2021 in Reggio Emilia tra il sottoscritto Ing. Francesco Vasirani, in qualità di Direttore dei Lavori, ed il Geom. Francesco Incerti Parenti, in qualità di Legale Rappresentante e Direttore Tecnico della ditta PARENTI COSTRUZIONI SNC., - Via Triglia n. 51 – 42030 Villa Minozzo (RE), è stato concordato il presente

Accertato che:

- l'impresa ad oggi ha eseguito diverse lavorazioni come si evince dal libretto misure redatto dalla Direzione Lavori;

Viste:

- le condizioni meteorologiche e le allerte meteo per criticità idrogeologica e idraulica emesse;
- le previsioni per i giorni a venire che non permettono l'esecuzione delle lavorazioni mancanti e pertanto impediscono il proseguimento dei lavori;

Tutto ciò premesso e considerato, il giorno 29/06/2023 in Reggio Emilia tra il sottoscritto Ing. Francesco Vasirani, in qualità di Direttore dei Lavori, ed il Geom. Francesco Incerti Parenti, in qualità di Legale Rappresentante della ditta PARENTI COSTRUZIONI SNC, - Via Triglia n. 51 – 42030 Villa Minozzo (RE), è stato concordato il presente

ATTO DI SOTTOMISSIONE

Con il quale si conviene e stipula quanto segue:

Art. 1 - Il Geom. Francesco Incerti Parenti, in qualità di Legale Rappresentante e Direttore Tecnico della ditta PARENTI COSTRUZIONI SNC., dopo aver preso visione della perizia di variante suddetta, assume l'impegno di accettare l'esecuzione delle variazioni riscontrate nelle singole categorie di lavoro e di eseguire senza eccezione alcuna i lavori caratterizzanti la variante, il tutto come riportato nella perizia, facenti parte del presente atto. Tutte le lavorazioni saranno eseguite nel rispetto degli stessi patti e condizioni di cui al Capitolato Speciale d'appalto allegato al Contratto principale senza che questo comporti titolo a vantare alcuna pretesa. Le condizioni di esecuzione sono quelle stesse contenute nel Contratto di Appalto stipulato in data 23/06/2022 al n° Ord. 27/2022 Protocollo n° 17521/2022. I lavori saranno eseguiti dalla predetta ditta PARENTI COSTRUZIONI SNC.

Art. 2 - Per le ulteriori lavorazioni saranno corrisposti all'impresa gli importi ottenuti applicando i prezzi unitari dell'elenco prezzi allegato al Contratto principale integrato dal verbale nuovi prezzi sino ad ora sottoscritto.

Art. 3 - I lavori relativi al presente atto di sottomissione comportano un aumento di spesa di nette € 3.761,34 rispetto a quelli contrattuali, contenuto nel 1/5 d'obbligo contrattuale.

Art. 4 -Tutte le tasse, bollo, registro e quant'altro dipendente dal presente atto, sono a carico della ditta assuntrice del lavoro.

Il presente atto di sottomissione, impegnativo sin d'ora per la ditta assuntrice, lo diverrà per l'Amm.ne appaltante solo dopo intervenute le superiori approvazioni viene redatto in doppio originale, letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di accettazione.

Reggio Emilia, li 29/06/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Ing. Francesco Vasirani)



PER L'IMPRESA ASSUNTRICE
(Geom. **PARENTI COSTRUZIONI snc**
di INCERTI PARENTI PAOLINO & C.
Via Triglia 57 - Tel. 0522.801191
42030 Minozzo di VILLA MINOZZO (RE)
C.Fisc./P.Iva 01559880354-REA 195643

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Valerio Bussei)



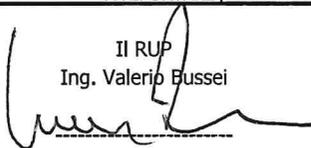
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	A03.007.015	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in ... classe di esposizione XC1-XC2:							
	A03.007.015.a	C 25/30 (Rck 30 N/mmq) SAL 2 Nuova soletta di fondazione Intasamento scogliera	33,80	10,00	2,30	0,40	33,80		
		Totale m ³	4,00				4,00	160,75	7 555,25
							47,00		
2	C01.001.005	LAVORI STRADALI SCAVI DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione ... sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:							
	C01.001.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SAL 2 Nuova soletta di fondazione	789,27	10,00	2,20	2,00	789,27		
		Totale m ³					44,00	4,69	3 908,04
							833,27		
3	C01.019.025	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazioni stradale con legante naturale, materiali di ap ... lo strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:							
	C01.019.025.b	a peso SAL 2	18,26				18,26		
		Totale t					18,26	23,20	423,63
4	C04.007.010	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA Scavo per formazione di drenaggi a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi demolizione ... el materiale eccedente nella zona adiacente il cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:							
	C04.007.010.a	per drenaggi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna o di sbancamento o prescavo							
		A RIPORTARE							11 886,92

Il Progettista
 Ing. Francesco Vasirani

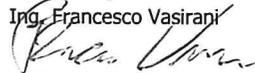


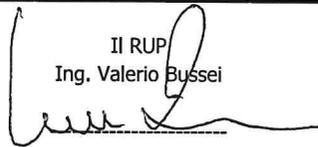
Il RUP
 Ing. Valerio Bussei



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		SAL 2	446,15				446,15		
		Totale m ³					446,15	5,02	
	C04.019.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO CASSERATURE Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, pun ... onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto:							
5	C04.019.005.b	murature in elevazione							
		SAL 2	12,80				12,80		
		Nuova soletta di fondazione		10,00		0,40	4,00		
		Nuova soletta di fondazione		2,30		0,40	0,92		
		Totale m ²					17,72	23,72	
	C04.049.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO GABBIONATE Gabbioni costruiti a scatola in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale tipo 6x8, rivestita in lega di Zi ... nque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte:							
6	C04.049.005.b	riempiti con materiale di cava per altezza di 1 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7 mm							
		SAL 2	98,00				98,00		
		Nuova gabbionata 2 file	20,00	2,00	1,00	1,00	40,00		
		Totale m ³					138,00	144,31	
	C04.052.010	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO OPERE IN PIETRAMME Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con toller ... mpe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:							
7	C04.052.010.a	scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg							
		SAL 2	33,50				33,50		
		Totale t					33,50	24,77	
	C04.061.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO DRENAGGI IN TRINCEA Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salv ... la D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:							
		A RIPORTARE							
								35 291,49	

Il Progettista
 Ing. Francesco Vasirani


Il RUP
 Ing. Valerio Bussei


Parenti Costruzioni Snc
PARENTE COSTRUZIONI SNC
 di INCERTI/PARENTE/PAOLINO & C.
 Via Triglia 51 - Tel. 0522 801191
 42030 Minozzo di VILLA MINOZZO (RE)
 C.Fisc./P.Iva 01559880354-REA 195643

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8	C04.061.005.b	pietrisco di pezzatura 20-40 mm SAL 2 RIPORTO						35 291,49	
		Totale m³	69,60				69,60		
9	C04.061.005.c	pietrisco di pezzatura 40-70 mm SAL 2 Riempimento dietro nuova gabbionata							
		Totale m³	60,20	10,00	0,60	2,00	60,20	43,68	
							12,00		
		Totale m³					72,20	41,70	
10	C04.076.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO ACCIAIO PER C.A. Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C, secondo i tipi e le dimensioni in ... mature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte SAL 2 Nuova soletta di fondazione							
		Totale kg	2 079,00				2 079,00		
			610,00				610,00		
		Totale kg					2 689,00	2,10	
11	C04.088.005.a	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO GEOTESSILI Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e ... svolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m SAL 2 Dietro gabbioni							
		Totale m²	126,00	12,00		3,15	126,00		
							37,80		
		Totale m²					163,80	1,88	
12	M01.001.015	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Qualificato edile SAL 2 Nuova opera							
		Totale h	14,00				14,00		
			1,00				1,00		
		Totale h					15,00	35,73	
	N04.004.015	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA							
		A RIPORTARE						47 833,15	

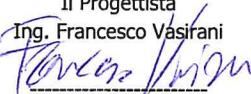
Il Progettista
Ing. Francesco Vasirani
Francesco Vasirani

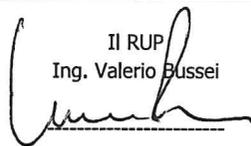
Il RUP
Ing. Valerio Bussei
Valerio Bussei

Parenti Costruzioni Snc
PARENTI COSTRUZIONI SNC
di INCERTI PARENTI PAOLINO & C.
Via Triglia 51 - Tel. 0522.801191
42030 Minozzo di VILLA MINOZZO (RE)
C.Fisc./P.Iva 01559880354-REA 195643

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13	N04.004.015.d	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW Pulizia cunette RITORNO Totale h	8,00				8,00		47 833,15
14	N04.004.015.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, potenza da 90 a 118 kW SAL 2 Totale h	26,50				26,50	64,52	516,16
15	NP01	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, potenza da 149 a 222 kW SAL 2 Totale h	76,00				76,00	71,10	1 884,15
16	NP02	Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete diametro nominale interno di 107 mm SAL 2 Totale m	130,50				130,50	112,30	8 534,80
17	NP03	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo, per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna e regolarizzati, se necessario, a mano SAL 2 Totale m ³	59,63				59,63	8,80	1 148,40
	C02.016.120	ACQUEDOTTI E FOGNATURE TUBAZIONI PER FOGNATURE Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la ... per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm SAL 2 Totale m					59,63	3,48	207,51
18	NP04	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la ... per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm SAL 2 Totale m	6,00				6,00	117,01	702,06
19	F01.013 F01.013.010	Oneri speciali SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PROTEZIONE DEGLI SCAVI Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori A RIPORTARE							60 826,23

Il Progettista
 Ing. Francesco Vasirani


Il RUP
 Ing. Valerio Bussei


Parenti Costruzioni Snc
 G. Francesco Incerti Parenti
PARENTI COSTRUZIONI SNC
 di INCERTI PARENTI PAOLINO & C.
 Via Trogna 51 - Tel. 0522.801197
 42030 Minozzo di VILLA MINOZZO (RE)
 C.Fisc./P.Iva 01559880354-REA 195643

C. PROV. REG. 10/12/2003/29 DEL 18/12/03
 N. 2070 S. 10/12/2003/29 DEL 18/12/03 (RE)
 AN. 10/12/2003/29 DEL 18/12/03
 P. INCERPI PARENTI PAOLINO & C.
 PARENTI COSTRUZIONI SNC

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						60 826,23	
		SAL 2	9,00			9,00			
		Totale m²				9,00	41,11	369,99	
	F01.022.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autopro... in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi							
20	F01.022.005.a	SAL 2	1,00			1,00			
		Totale cad				1,00	201,62	201,62	
21	F01.022.005.b	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)							
		SAL 2	1,00			1,00			
		Totale cad				1,00	37,17	37,17	
	F01.022.045	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altr ... taggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi							
22	F01.022.045.a	SAL 2	1,00			1,00			
		Totale cad				1,00	161,62	161,62	
23	F01.022.045.b	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi							
		SAL 2	1,00			1,00			
		Totale cad				1,00	111,11	111,11	
	F01.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO							
24	F01.025.030	Recinzione per opere di difesa del suolo realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 m ... il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari							
		SAL 2	50,00			50,00			
		Totale m²				50,00	5,05	252,50	
	F01.031.015	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI							
		A RIPORTARE						61 960,24	

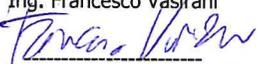
Il Progettista
Ing. Francesco Vasirani
Francesco Vasirani

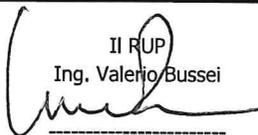
INRUP
Ing. Valerio Bussei
Valerio Bussei

Parenti Costruzioni Snc
PARENTI COSTRUZIONI SNC
di INCERPI PARENTI PAOLINO & C.
Via Taglia 5/7 - Tel. 0522-801191
42030 Minozzo di VILLA MINOZZO (RE)
C.Fisc./P.Iva 01559880354-REA 195643

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							61 960,24
25	F01.031.015.a	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di ... compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SAL 2							
		Totale cad	18,00				18,00		
26	F01.031.015.b	per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SAL 2 3 mese						15,56	280,08
		Totale cad	18,00				18,00		
	F01.031.150	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la ... nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese						3,54	127,44
27	F01.031.150.a	SAL 2 Nuova opera	1,00				1,00		
		Totale cad	1,00				1,00		
28	F01.031.150.b	posizionamento in opera e successiva rimozione SAL 2 Nuova opera	11,00				11,00	49,67	99,34
		Totale cad	1,00				1,00		
	F01.031.190	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere ... er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese						51,55	618,60
29	F01.031.190.a	SAL 2 Nuova opera	25,00				25,00		
		Totale cad	25,00				25,00		
		A RIPORTARE							63 085,70

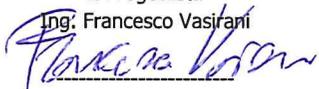
Il Progettista
 Ing. Francesco Vasirani


Il RUP
 Ing. Valerio Bussei


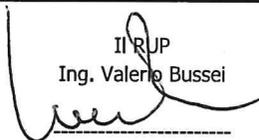
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
								63 085,70	
		RIPORTO							
		Totale m				50,00	1,96	98,00	
30	F01.031.190.b	allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione SAL 2	25,00			25,00			
		Totale m				25,00	5,23	130,75	
	F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI							
31	F01.031.193	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio SAL 2	20,00			20,00			
		Totale h				20,00	31,10	622,00	
32	SIC.CV.04.001	per ciascun mezzo d'opera e per ogni singolo intervento SAL 2	15,00			15,00			
		Totale cad				15,00	6,01	90,15	
33	SIC.CV.04.002	per ciascun baraccamento e altro locale chiuso e per ogni singolo intervento, compresa qualsiasi installazione interna (sanitari, armadietti, scrivanie, etc.) SAL 2	17,00			17,00			
		Totale cad				17,00	16,25	276,25	
34	SIC.CV.04.003	per ciascun WC non incluso in altri baraccamenti e per ogni singolo intervento SAL 2	17,00			17,00			
		Totale cad				17,00	9,00	153,00	
	SIC.CV	ELENCO PREZZI UNITARI SICUREZZA PER ATTUAZIONE DEL							
		Si riporta di seguito l'elenco dei prezzi unitari, integrativi ai prezzari regionali vigenti, utili ai... fino alla permanenza delle prescrizioni del							
35	SIC.CV.14	Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto, quattro strati (tipo II o IIR), esterno filtrante, cent ... deformabile stringinaso per conformare perfettamente la mascherina al volto. Sistema di fissaggio a legacci o elastici. SAL 2	80,00			80,00			
		Totale cad				80,00	0,16	12,80	
		Totale Oneri speciali Euro						3 642,42	
		Importo Lavori Euro						64 468,65	

Il Progettista
Ing. Francesco Vasirani



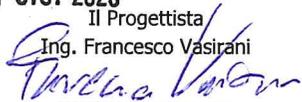
Il RUP
Ing. Valerio Bussei

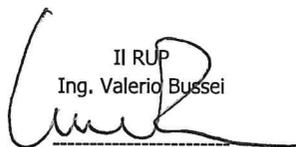


IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		64 468,65
Oneri speciali Euro	3 642,42	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	60 826,23	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 1,85% su Euro 60 826,23		-1 125,29
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		63 343,36
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Assicurazione progettista Euro	0,00	
Contributo ANAC Euro	30,00	
IVA Lavori (22%) Euro	13 935,54	
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti Euro	0,53	
Incarichi per servizio tecnico di Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (oneri previdenziali e IVA compresa) Euro	2 525,32	
Prove di laboratorio sui materiali (IVA compresa) Euro	165,25	
Ribasso di gara e minor IVA Euro	0,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		16 656,64
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		80 000,00

Reggio Emilia li, **29 GIU. 2023**

Il Progettista
 Ing. Francesco Vasirani


Il RUP
 Ing. Valerio Bussei


Parenti Costruzioni Snc
 Geom. Francesco Incerti Parenti



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 642 del 07/07/2023.

Reggio Emilia, li 07/07/2023

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA