



Comune di Visso

Provincia di Macerata



PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE CON RISERVA DI AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, MISURA E CONTABILITÀ E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE RELATIVI AI LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE DI EMERGENZA NECESSARIE A GARANTIRE LA CONTINUITÀ DEI SERVIZI PER LA COLLETTIVITÀ E DELLE PREESISTENTI ATTIVITÀ ECONOMICHE E PRODUTTIVE A VISSO

CUP: E62F17001120001

CIG: 7510748153



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. CRISTIANO FARRONI

L'Impresa Esecutrice



**Consorzio Stabile
Grandi Lavori S.c.r.l.**

CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI S.C.R.L.
Indirizzo: Zona Ind.le snc
85038 SENISE (PZ)
TEL 0973584141



Integrazione delle prestazioni specialistiche:
Ing. DINO BONADIES
Progettazione strutture:
Ing. VALERIO MASTROIANI
Ing. MATTIA PROCACCI
Progettazione Impianti elettrici e speciali:
Ing. M. GABRIELA SORCI
Progettazione Impianti meccanici a fluido:
Ing. LUIGI SPINOZZI
Ing. MARCO GALAZZO

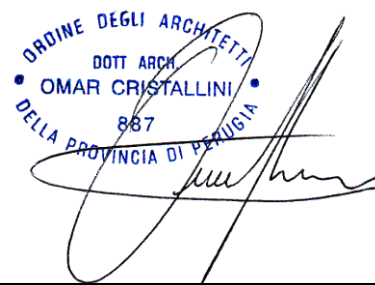
Progettazione antincendio:
Ing. NUMA TONDINI
Geologia e geotecnica:
Dott. Geol. STEFANO PIAZZOLI
Idraulica, sottoservizi e interferenze:
Ing. DANIELE AZZAROLI
Aspetti archeologici:
Dott. MARCO MENICHINI
Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione:
Ing. LUIGI IOVINE



BULFARO

Il Progettista:

Il Direttore dei Lavori



PERIZIA DI VARIANTE N. 1

Elaborato SC0041		pratica 18018_DAG	INTEGRAZIONE DEI COSTI DELLA SICUREZZA IN ATTUAZIONE PROTOCOLLI COVID-19			
		Identificativo DAG_5rc101a				
B	APRILE 2021	REVISIONE ISTRUTTORIA	IOVINE	IOVINE	CRISTALLINI	BONADIES D.
A	FEBBRAIO 2021	PRIMA EMISSIONE	IOVINE	IOVINE	CRISTALLINI	BONADIES D.
Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato

Questo documento è di proprietà esclusiva. È proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione



PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA, E CSP
PER I LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE DI EMERGENZA
NECESSARIE A GARANTIRE LA CONTINUITÀ DEI SERVIZI PER LA
COLLETTIVITÀ E DELLE PREESISTENTI ATTIVITÀ ECONOMICHE E
PRODUTTIVE A VISSO

Perizia di Variante n. 1

**Integrazione dei costi della sicurezza in attuazione protocolli
COVID-19**

DAG_5rc101b_Costi sicurezza.doc

Data: aprile 2021

Pag. 2 di 3

LAVORI: Sisma 2016 - Ordinanze CDPC n. 408/2016 e n. 489/2017 - Realizzazione delle strutture di emergenza necessarie a garantire la continuità dei servizi per la collettività e delle preesistenti attività economiche e produttive a Visso in loc. Il Piano – STRALCIO I

CIG: 7860161A0B

CUP: E62F17001120001

IMPRESA: CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI S.C.R.L.

C.F. e P. I.V.A. 04490850653

Piazza del Popolo n.18 – 00187 ROMA

attraverso la mandataria consorziata BULFARO S.P.A.

C.F. e P. I.V.A. 01178170765

Zona Ind.le snc - 85038 SENISE (PZ)

CONTRATTO: Rep. N. 38.395 Raccolta n. 16.333 del 20.09.2019;

IMPORTO CONTATTUALE: € 3.866.255,63 di cui € 3.794.542,69 per lavori compensati “a corpo” ed € 71.712,94 per costi per l’attuazione dei piani di sicurezza

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ing. Cristiano Farroni

DIRETTORE DEI LAVORI: arch. Omar Cristallini

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE: Ing. Luigi Iovine

* * *

1^a PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

* * *

**INTEGRAZIONE DEI COSTI DELLA SICUREZZA IN ATTUAZIONE
PROTOCOLLI COVID-19**



PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA, E CSP
PER I LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE DI EMERGENZA
NECESSARIE A GARANTIRE LA CONTINUITÀ DEI SERVIZI PER LA
COLLETTIVITÀ E DELLE PREESISTENTI ATTIVITÀ ECONOMICHE E
PRODUTTIVE A VISSO

Perizia di Variante n. 1

**Integrazione dei costi della sicurezza in attuazione protocolli
COVID-19**

DAG_5rc101b_Costi sicurezza.doc

Data: aprile 2021

Pag. 3 di 3

La valutazione economica dei costi integrativi presenti nella presente perizia è stata elaborata mediante predisposizione di un computo metrico estimativo seguendo i criteri e lo schema predisposto dalla Regione Marche all'interno dell'Allegato A) "*Misure di sicurezza anti-contagio Covid 19 nei cantieri pubblici linee guida ed elenco voci*" della DGR n. 898 del 13/07/2020.

Per le misure rientranti nei costi anti-contagio, è stato indicato l'importo rapportato all'unità di misura utilizzata, mentre per le misure ritenute essere oneri anti-contagio aziendali non è stato valorizzato nessun importo dal momento che detti oneri costituiscono una quota parte delle spese generali, quotate come previsto dalla stessa DGR n. 898 del 13/07/2020 al 15%.

I suddetti apprestamenti sono stati previsti nel periodo compreso dal 01/06/2020 (data di ripresa dei lavori originariamente sospesi per l'emergenza sanitaria) al 30/09/2021, data di rideterminazione dei termini contrattuali di ultimazione dei lavori così come motivata all'interno della Relazione tecnico illustrativa (EC1010 DAG_5RA101a), tendo conto della probabile proroga dello stato di emergenza che emergerà dalle disposizioni Governative, vigente fino a tale data.

COSTI SICUREZZA GENERALI VALIDI PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE

ELENCO MISURE ANTI COVID-19 PER I CANTIERI DEI LAVORI PUBBLICI

SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.). Interventi o adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19, di cui agli allegati 12 e 13 del DPCM 11/06/2020.

A	B	C	D	E			F	G	H	H
N.	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura			importo senza S.G.	importo con S.G.	COSTI SICUREZZA (ALLEGATO XV D.Lgs 81/2008 punti	COSTI SICUREZZA COVID
PUNTI PROTOCOLLO MIT – 1. INFORMAZIONE										
COV. 1	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 11/06/2020 –	USO DISPOSITIVI DPI E NORME DI COMPORTAMENTO	h	12 op. x 4h/mese	48	€ 30,01	€ 34,51	SOLO PER MISURE DI COORDINAMENTO PREVISTE NEL PSC CHE PRESCRIVA RIUNIONE DI COORDINAMENTO - lettera g)	€ 1.656,48
PUNTI PROTOCOLLO MIT – 2. MODALITA' DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI										
COV. 8	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI – punto 2 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 11/06/2020 –	OPERAZIONI PER RICEVIMENTO MERCE delle forniture consistenti: - in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, che, se possibile, deve rimanere a bordo; - indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture - verifica delle dotazioni delle misure di protezioni del soggetto esterno; - verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica; - controllo delle operazioni in uscita; - acquisizione di una dichiarazione attestante l'attuale stato di salute (assenza di positività al virus, temperatura corporea inferiore a 37.5 °C, assenza di sintomi influenzali, non essere	cad	5 op. x 22 gg/mese	110	€ 1,00	€ 1,15	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC	€ 126,50
PUNTI PROTOCOLLO MIT – 3. PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE										
COV. 12	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 11/06/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantieri attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%; - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoio come previsto al punto 3 del DPCM						SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC	€ 1.056,00
			Fino a 1500 mq	m²	200 x 22gg/mese	4400	€ 0,21	€ 0,24		
			Oltre i 1500 mq	m²			€ 0,10	€ 0,12		
COV. 13	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 11/06/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantieri attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	TRATTAMENTO DI DISINFEZIONE ESEGUITO ALL'ESTERNO. Trattamento di disinfezione eseguito all'esterno ottenuto mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi dei prodotti commerciali che dovranno essere usati i quali hanno una composizione che li rende idonei allo scopo).						SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC	€ 1.584,00
			Fino a 1500 mq	m²	300*22gg/mese	6600	€ 0,21	€ 0,24		
			Oltre i 1500 mq	m²			€ 0,10	€ 0,12		

N.	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura			importo senza S.G.	importo con S.G.	COSTI SICUREZZA (ALLEGATO XV)	COSTI SICUREZZA
									D.Lgs 81/2008 punti	COVID
COV. 20		PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 11/06/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	PROCEDURA DI SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI, SUCCESSIVA ALLA SANIFICAZIONE ATTIVATA PER PRESENZA ALL'INTERNO DEGLI AMBIENTI DI PERSONA CONCLAMATA COVID 19. Attivazione procedura e smaltimento rifiuti speciali, prodotti al di fuori delle strutture sanitarie, che come rischio risultano analoghi ai rifiuti pericolosi a rischio infettivo" disciplinati dal D.P.R. 254/2003. Questa tipologia di rifiuti, alla quale deve essere attribuito il codice CER/EER 18.01.03, è definita dall'articolo 2, comma 1, lettera g) come: «i rifiuti speciali, di cui al decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 [oggi D.Lgs. 152/2006], prodotti al di fuori delle strutture sanitarie, con le caratteristiche di cui all'articolo 2, comma 1, lettera d), quali ad esempio quelli prodotti presso laboratori di analisi microbiologiche di alimenti, di acque, o di cosmetici, presso industrie di emoderivati, istituti estetici e similari. Sono esclusi gli assorbenti igienici» Tra le altre disposizioni l'art. 8 del D.P.R. 254/2003 Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82	cad	1	1	€ 400,00	€ 460,00	SOLO IN PRESENZA DI CASO COVID O DI PRESCRIZIONE DEL MEDICO COMPETENTE	€ 460,00
PUNTI PROTOCOLLO MIT – 6. GESTIONE SPAZI COMUNI (MENSA, SPOGLIATOI)										
COV. 43		GESTIONE SPAZI COMUNE – punto 6 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 11/06/2020 – BARRIERE PROTETTIVE	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCHERMO PROTETTIVO in plexiglass paraifiato, dello spessore 5 mm, trasparente, bordo filo lucido, per scrivanie, tavoli mensa, completo di appoggio e/o ancoraggi o predisposta con fori per l'ancoraggio verticale e/o al tavolo, dimensioni minime L 50cm e H 100 cm	cad	2	2	€ 50,75	€ 58,36	SE MISURA INTEGRATIVA NEL PSC IN FORMA AGGIUNTIVA RISPETTO A QUELLI GIA' PREVISTI	€ 116,72
COV. 44		GESTIONE SPAZI COMUNE – punto 6 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 11/06/2020 – SISTEMA DI VENTILAZIONE	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI VENTILAZIONE completo di valvola di ventilazione in acciaio per mandata o ripresa aria ambiente, diffusore circolare, del diametro di: 100 mm, cablaggi elettrici, viti di ancoraggio. Compreso ogni onere per l'installazione e il funzionamento oltre che per la formazioni di fori con trapano a tazza e quant'altro occorre.	cad	2*2	4	€ 18,48	€ 21,25	SE MISURA INTEGRATIVA NEL PSC IN FORMA AGGIUNTIVA RISPETTO A QUELLI GIA' PREVISTI	€ 85,00
PUNTI PROTOCOLLO MIT – 10. AGGIORNAMENTO DEL PROTOCOLLO DI REGOLAMENTAZIONE										
F01076 Da listino Cratere	PROTEZIONI COLLETTIVE ED INDIVIDUALI		Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
F01076.a Da listino Cratere			per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di m 15	cad	17		€ 30,30			€ 515,10

TOTALE COSTI SICUREZZA GENERALI

Totale

€ 5.599,80

COSTI SICUREZZA MENSILI

ELENCO MISURE ANTI COVID-19 PER I CANTIERI DEI LAVORI PUBBLICI

VALUTAZIONE COSTO MENSILE

SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.). Interventi o adempimenti necessari per garantire la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori al fine di prevenire il contagio da Covid-19, a seguito dell'emanazione dei Protocolli di regolamentazione per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19, di cui agli allegati 12 e 13 del DPCM 11/06/2020.

A	B	C	D	E			F	H
N.	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura			importo senza S.G	COSTI SICUREZZA COVID
PUNTI PROTOCOLLO MIT – 1. INFORMAZIONE								
COV. 7		INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di cui all' allegato 13 del DPCM 11/06/2020 – SULLE PROCEDURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PER L'ACCESSO AI LOCALI E AGLI SPAZI DEL CANTIERE, modalità di attuazione delle procedure di tutela della salute delle persone presenti e durante le lavorazioni, sull'uso degli adeguati DPI dei protocolli di precauzione e delle disposizioni di contenimento e diffusione del contagio del virus COVID-19	INFORMAZIONE SULLE PROCEDURE DA SEGUIRE IN CASO DI RISCONTRO DELLO STATO FEBBRILE del personale superiore a 37,5°, modalità operative per l'isolamento del soggetto con sintomi influenzali, attivazione delle Autorità sanitari competenti, distanziamento e individuazione dei comportamenti per evitare contatti ,sia durante le procedure di accesso al cantiere, o per la fruizione degli spazi e ambienti comuni e avvio delle azioni di sanificazione e igienizzazione degli strumenti o attrezzature venute a contatto il soggetto con sintomi d'influenza. Procedure da eseguire con personale dipendente della ditta appaltatrice dipendenti non esterni	h	0,80 h per 22 gg / mese	17,6	€ 30,01	€ 528,18
PUNTI PROTOCOLLO MIT – 3. PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE								
COV. 15	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 11/06/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	DISINFEZIONE DI OGGETTI ADIBITI AD USO PROMISCOUO AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DEGLI STESSI. Disinfezione di attrezzature, pulsantiere, quadri elettrici e simili preveda un uso promiscuo tra diversi soggetti ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi e le concentrazioni nei prodotti commerciali da intendersi composizione minima per renderli idonei allo scopo che li rende idonei allo scopo). Ferma restando l'indicazione di utilizzare preferibilmente strumenti e attrezzi in maniera esclusiva da parte di ciascun lavoratore, nel caso che sia necessario utilizzare gli stessi in modo promiscuo essi devono essere disinfettati prima di essere utilizzati da ciascun diverso operatore. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi alle attrezzature ed è compreso anche dello smaltimento del materiale di risulta . Misurato a corpo per un massimo di 20 elementi e al mese.	corpo			€ 210,00	€ 210,00

N.	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura			importo senza S.G	COSTI SICUREZZA COVID
COV. 16	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 11/06/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	SANIFICAZIONE CON PRODOTTI CONTENENTI IPOCLORITO DI SODIO ESEGUITA DA IMPRESA QUALIFICATA . Nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi dei prodotti commerciali che dovranno essere usati in quanto hanno una composizione che li rende idonei allo scopo senza procurare corrosioni o altro). L'area sottoposta al trattamento dovrà essere delimitata, vietata all'accesso di persone e successivamente sottoposta a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità. Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82.Tale trattamento è eseguito in ambienti non sanitari dove abbiano soggiornato casi confermati di COVID-19 ovvero quando questo trattamento è prescritto nei protocolli aziendali dal medico competente per particolari situazioni ambientali rilevate. Dell'avvenuta sanificazione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno, ora, principio attivo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita.					€ 2.640,00
			Fino a 500 mc	m3	500	22	€ 0,24	
			Fino a 1000 mc	m3			€ 0,20	
			Fino a 1500 mc	m3			€ 0,16	
			Oltre i 1500 mc	m3			€ 0,12	
COV. 17	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 11/06/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	SANIFICAZIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA DELL'AUTOMEZZO AZIENDALE ESEGUITA DA IMPRESA QUALIFICATA. Sanificazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale eseguito da parte di personale equipaggiato ed addestrato, di appositi kit di sanificazione cabine costituito da bombola monouso di disinfettante spray ad azione germicida antivirale a scarica totale, con cui saturare per molti minuti l'abitacolo o la cabina di guida a sportelli chiusi; oppure generatore portatile di ozono ad azione chimica germicida antivirale, da insufflare nell'abitacolo o nella cabina di guida. Il mezzo sottoposto al trattamento dovrà essere chiuso, vietato l'accesso di persone e successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 1 ore prima di consentire l'uso. Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82	cad	19	22	€ 15,00	€ 6.270,00

N.	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura			importo senza S.G	COSTI SICUREZZA COVID
PUNTI PROTOCOLLO MIT – 5. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE								
COV. 29 NP.SIC.005		DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 11/06/2020 – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 SENZA VALVOLE di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso,posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	2/gg per operaio	12	44	€ 2,00	€ 1.056,00
COV. 30 NP (art. 26.03.04.01.00 1)	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 11/06/2020 – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP3 SENZA VALVOLE di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso,posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL.(La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	2/gg per operaio	12	44	€ 5,00	€ 2.640,00
COV. 32 NP (art. 26.03.05.01.01)		DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 11/06/2020 – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	TUTA MONOUSO realizzata in tessuto non tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agenti infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004. Devono garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre che impedire il diffondersi degli agenti infettivi. Non devono causare irritazioni cutanee o qualsiasi altro effetto nocivo per la salute. Devono essere resistenti alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604), avere cuciture, giunzioni ed assemblaggi degli indumenti in modo da soddisfare i requisiti specificati nei punti pertinenti della norma EN 14325. L'indumento deve essere realizzato in modo che il portatore abbia libertà di movimento e sia il più comodo possibile e sottoposto alla prova dei "sette movimenti". (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	1/gg per operaio	12	22	€ 3,90	€ 1.029,60

N.	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura			importo senza S.G	COSTI SICUREZZA COVID
COV. 34 NP (art. 26.03.03.01)		DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 11/06/2020 – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	OCCHIALI PROTETTIVI riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi ottici – la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici – causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici – causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici – Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166.- TIPO A PROTEZIONE RIDOTTA PER LAVORI INTERFERENTI (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	1 paio/mese per operaio	12	1	€ 3,60	€ 43,20
COV. 37 NP (art. 26.03.05.01.001)		DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 11/06/2020 – ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	GUANTI MONOUSO IN VINILE O NITRILE. (DPI III CAT.). o in altro materiale resistente a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Devono inoltre essere delle dimensioni indicate nel prospetto 1 della stessa norma. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	2 paia/gg per operaio	12	44	0,07	36,96
PUNTI PROTOCOLLO MIT – 6. GESTIONE SPAZI COMUNI (MENSA, SPOGLIATOI)								
COV. 41		GESTIONE SPAZI COMUNE – punto 6 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 11/06/2020 – WC CHIMICI	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione	cad	1	1	€ 257,39	€ 257,39

N.	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura			importo senza S.G	COSTI SICUREZZA COVID
COV. 42		GESTIONE SPAZI COMUNE – punto 6 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 11/06/2020 – WC CHIMICI	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo. Nolo per ogni mese successivo o frazione	cad	1	1	€ 113,04	€ 113,04
PUNTI PROTOCOLLO MIT – 8. GESTIONE DI UNA PERSONA SINTOMATICA IN CANTIERE								
COV. 46	MISURE DI PRECAUZIONE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E DEI LUOGHI DI LAVORO, in ottemperanza alle vigenti norme al fine di tutelare la salute delle persone presenti all'interno dell'azienda e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro nell'ambito della pandemia da COVID19.	GESTIONE PERSONA SINTOMATICA – punto 8 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 11/06/2020 - BOX PREFABBRICATI PER CANTIERE	EVENTUALE NOLEGGIO DI BOX ADIBITO ALLA GESTIONE DELLA PERSONA SINTOMATICA delle dimensioni cm 240x450x240 - composto da: struttura di base sollevata da terra, avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. NOLEGGIO MENSILE	cad	1	1	€ 180,00	€ 180,00

N.	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura			importo senza S.G	COSTI SICUREZZA COVID
PUNTI PROTOCOLLO MIT – 10. AGGIORNAMENTO DEL PROTOCOLLO DI REGOLAMENTAZIONE								
F01004 CRATERE			Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello mobile in vetroresina per lavori in prossimità di linee elettriche, ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; 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 la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 1,00; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 5,00; portata kg 180 comprese 2 persone. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del ponteggio. Misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro .	cad	1,00	4,00	€ 344,00	€ 1.376,00
F01056 CRATERE			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 piattaforma, è limitato al tempo occor-rente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano So-stitutivo di Sicurezza). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi specifiche espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel P.S.S.); il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per il montaggio, lo smontaggio, l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera È inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso temporaneo della piattaforma. H: Altezza di lavoro nel-la massima estensione; S: Sbraccio; D: Dimensione della piattaforma; P: Portata in kg sulla piattaforma; R: Rotazione in gradi; H1: Altezza di scavalcamento. (Le dimensioni sotto riportate sono indicative). Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche previste:					
F01056.a CRATERE			a piattaforma aerea semovente H = 13,70; S = 7,00; D = 0,70 x 1,50; P = 230; R = 360; H1 = 7,50 ..	h	30,00	2,00	20,90	€ 1.254,00

N.	Capitolo	Voce	Articolo	Unita' di misura			importo senza S.G	COSTI SICUREZZA
								COVID
	TOTALE COSTI SICUREZZA 1° mese							€ 17.521,33
	di cui TOTALE COSTI SICUREZZA 1° mese già comprensivi delle spese generali							€ 2.630,00
	di cui TOTALE COSTI SICUREZZA 1° mese (su cui calcolare l'incremento delle spese generali)							€ 14.891,33
	TOTALE COSTI SICUREZZA INCREMENTATI DELLE SPESE GENERALI DI IMPRESA PARI AL 15%		COSTO UNITARIO PRIMO MESE				15%	€ 17.125,03

	TOTALE COSTI SICUREZZA da 2° al 15° mese						€ 17.376,98
	di cui TOTALE COSTI SICUREZZA 1° mese già comprensivi delle spese generali						€ 2.630,00
	di cui TOTALE COSTI SICUREZZA 1° mese (su cui calcolare l'incremento delle spese generali)						€ 14.746,98
	TOTALE COSTI SICUREZZA INCREMENTATI DELLE SPESE GENERALI DI IMPRESA PARI AL 15%	COSTO UNITARIO MESI SUCCESSIVI				15%	€ 16.959,03

	TOTALE COSTI SICUREZZA PRIMO MESE	TOTALE MESI	1	x	€ 17.125,03	€ 19.755,03
	TOTALE COSTI SICUREZZA MESI DAL SECONDO AL QUINDICESIMO	TOTALE MESI	14	x	€ 16.959,03	€ 274.246,38
	TOTALE COSTI SICUREZZA (VALUTAZIONE MENSILE)					€ 294.001,41