

**S.S. 42 "DEL TONALE E DELLA MENDOLA"
VARIANTE EST DI EDOLO**

PROGETTO DEFINITIVO



VISTO: IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO

RESPONSABILE
DELL'INTEGRAZIONE DELLE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

PROGETTISTA SPECIALISTA

IL COORDINATORE DELLA
SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE

Ing. Giancarlo LUONGO

Ing. Alessandro RODINO

Dott. Domenico TRIMBOLI

**DOCUMENTAZIONE TECNICO - ECONOMICA
STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE PROGETTO

NOME FILE

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

T00SI00SICES01_B

COMI21 D 1810

CODICE ELAB. T00SI00SICES01

B

-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B	Revisione a seguito istruttoria Anas e per richiesta modifica tracciato	Agosto 2021	D.Trimboli	D. Morgera	D.Trimboli
A	Emissione	Aprile 2021	D.Trimboli	D. Morgera	D.Trimboli

INDICE	pag.
1. PREMESSA.....	2
2. EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19	7
3. COMPUTI DELLA SICUREZZA	14

1. PREMESSA

Il percorso individuato dal D.Lgs. 81/08, e seguito dal CSP, per la valutazione dei costi della sicurezza è stato:

individuare gli interventi di sicurezza necessari, coinvolgendo il progettista nella valutazione delle scelte progettuali ed organizzative;

definire gli interventi dal punto di vista tecnico e/o operativo e/o merceologico;

stimare gli interventi dal punto di vista delle quantità reputate necessarie;

associare ad ognuna delle misure di prevenzione previste un costo analitico (a corpo o a misura) ovvero elaborare una regolare analisi prezzi;

aggregare le stime prodotte e confezionarle nel presente documento in maniera assimilabile ad un computo metrico estimativo degli interventi di sicurezza.

Per lo svolgimento di questo percorso è stata necessaria quindi, oltre ad una profonda conoscenza delle tecniche di sicurezza, anche la condivisione di informazioni con il progettista dell'opera, nonché il reciproco confronto sulle scelte adottate e sulle ricadute economiche delle stesse.

In particolare, nella fase di stima dei costi della sicurezza si è tenuto conto delle innovazioni introdotte dall'allegato XV, Capitolo 4, del D.Lgs. 81/08, e quindi il CSP ha provveduto ad indicare una stima dei costi specifici, così come indicato dalla norma:

“congrua,...”, (“a corpo o a misura”)

“Analitica per singole voci ...”

“Riferita ad elenchi prezzi standard o specializzati, oppure basata su prezziari o listini ufficiali vigenti nell'area interessata, o sull'elenco prezzi delle misure di sicurezza del committente”;
eventualmente riferita anche ad “All'analisi costi complete e desunte da indagini di mercato”.

I costi della specifici individuati nel computo metrico, sono aggiunti nell'importo totale dei lavori.

Lo scopo della valutazione dei costi della sicurezza è quello di **contribuire ad organizzare la sicurezza dei lavoratori** che opereranno nell'ambito dell'intero cantiere; tutte le imprese esecutrici dovranno comunque garantire che i loro lavori si svolgano "in sicurezza", nel rispetto delle "Misure generali di tutela" indicate nel DLgs 81/2008 nel Titolo I e – in particolare – nel Titolo IV (art. 96: "Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti"; art. 97 "Obblighi del datore di lavoro dell'Impresa affidataria"; ecc.).

Il nuovo comma 3-bis, introdotto nell'art. 97 precisa che: "In relazione ai lavori affidati in subappalto, ove gli apprestamenti, gli impianti e le altre attività di cui al punto 4 dell'allegato XV siano effettuati dalle imprese esecutrici, l'impresa affidataria corrisponde ad esse senza alcun ribasso i relativi oneri della sicurezza".

1.1 Definizioni

Tabella Definizioni	
Termini	Definizioni
Costi della Sicurezza	I costi per l'attuazione delle prescrizioni previste nel PSC
Costi della Sicurezza Diretti	I costi della sicurezza afferenti all'attività svolta dalla singola impresa
Costi della Sicurezza Specifici	I costi della sicurezza specifici, destinati alla risoluzione di situazioni con rischi interferenti. Tali costi sono quelli individuati nel PSC, e derivanti da procedure, apprestamenti e attrezzature per la sicurezza di tipo particolare.
Prezzario regionale	Il prezzario ufficiale vigente della regione di ubicazione dell'opera in materia di lavori pubblici.
Apprestamento di Sicurezza	Qualunque opera provvisoria necessaria alla sicurezza e salute dei lavoratori in cantiere.
Attrezzatura di Sicurezza	Qualunque attrezzatura necessaria alla sicurezza e salute dei lavoratori diversa dalle attrezzature di lavoro come definite dall'articolo 69, comma 1, lettera a), del TU.
Procedura di Sicurezza	Qualunque misura preventiva e protettiva necessaria a ridurre l'accadimento di eventi dannosi per la sicurezza e la salute dei lavoratori.

1.2 Stima dei costi della Sicurezza

L'Art. 100 del d.lgs. 81/08 e l'Art. 41 del D.P.R. 554/99 hanno indicato la stima dei costi della sicurezza come uno degli elementi essenziali del Piano di Sicurezza e Coordinamento, che, come è noto, è di competenza del coordinatore della progettazione nominato dalla Committente, e fa parte integrante del progetto esecutivo.

Sulla base delle norme sopra richiamate, sono state elaborate in ambito tecnico e giuridico interpretazioni non univoche su cosa debba intendersi nello specifico per "costo della sicurezza" e, soprattutto, sui relativi criteri di computo.

Infatti l'Art. 32 D.P.R. 207/2010, letto in collegamento con l'Art. 5 del Capitolato generale sui ll.pp. D.M. n. 145/2000, elenca le voci, riferibili alla sicurezza, comprese nel prezzo delle singole lavorazioni e perciò a carico dell'appaltatore:

"a", le spese per l'impianto, la manutenzione e l'illuminazione dei cantieri, con esclusione di quelle spese relative all'impianto d'illuminazione di emergenza del cantiere;

"c" le spese per attrezzi e opere provvisorie e per quanto altro occorre alla esecuzione piena e perfetta dei lavori;

"i" le spese di adeguamento del cantiere in osservanza del decreto legislativo n. 81/08 e s.m.i. L'allegato XV, Cap.4, richiamato dall' art. 100 del D. Lgs 81/08, prescrive che tra i costi di sicurezza vanno stimati, per tutta la durata delle lavorazioni previste nel cantiere i costi per:

a) gli apprestamenti previsti nel PSC (Cfr. All XV Capitolo4)

Vengono definiti **come apprestamenti** tutte quelle opere necessarie ai fini della tutela della salute e della sicurezza del Lavoratore in Cantiere. Nell'Allegato XV.1, comma 1, del DLgs 81/08 (ex Allegato 1, comma 1 del DPR 222/03) sono descritti come principali apprestamenti quelli di seguito riportati (*elenco non esaustivo, ma solo indicativo*): *Ponteggi; Trabattelli; Ponti su cavalletti; Impalcati; Parapetti; Andatoie; Passerelle; Ponti a sbalzo; Castello di tiro e/o di carico; Armature pareti di scavo; Puntellamenti vari; Gabinetti; Locali per lavarsi; Spogliatoi; Refettori; Locali di ricovero e riposo; Dormitori; Camere di medicazione; Infermerie; Recinzioni di cantiere; Delimitazioni aree di lavoro*

b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti (Cfr. All XV Capitolo4)

I DPI sono stati **computati come costi della sicurezza solo quando** previsti per poter operare in sicurezza in caso di lavorazioni interferenti. Sono descritti come principali Dispositivi di protezione individuale quelli di seguito riportati (*elenco non esaustivo, ma solo indicativo*): *Elmetto in ABS; Guanti da lavoro; Scarpa alta; Tuta completa; Cuffie antirumore; Tappi otoprotettori; Cinture di sicurezza (UNI EN 361, ecc.), Sistema anticaduta a funzionamento automatico (UNI EN 360, ecc.), Guida fissa (fune in acciaio inox e cursore per attacco fune di trattenuta), Moschettoni di sicurezza, ecc., Semimaschere con filtri combinati per polveri, gas e vapori, complete di ricambi (UNI EN 140); Visiera ribaltabile / Occhiali di sicurezza; altri dispositivi complementari.*

c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi (Cfr. All XV Capitolo4)

Gli impianti considerati nel Regolamento (DPR 222/2003) sono **esclusivamente quelli temporanei necessari alla protezione del Cantiere**, e non quelli facenti parte stabilmente dell'edificio o della struttura oggetto dei lavori. Esempio di Impianto evacuazione fumi (*elenco non esaustivo, ma solo indicativo*): Estrattori d'aria; Rilevatore portatile di gas o vapori tossici; Rilevatore percentuale di ossigeno; Elettroventilatore portatile, antideflagrante, carrellabile; ecc.

d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva (Cfr. All XV Capitolo4)

È opportuno precisare che normalmente le **attrezzature per il primo soccorso non comprendono la cassetta del pronto soccorso**, che è di stretta competenza delle singole Imprese, mentre debbono essere considerati "Mezzi e servizi di protezione collettiva" quelli previsti nell'Allegato XV.1, comma 4, che comprendono ad esempio (*elenco non esaustivo, ma solo indicativo*): Segnaletica di sicurezza; Avvisatori acustici; Attrezzature per il primo soccorso; Illuminazione di emergenza; Mezzi estinguenti; servizi di gestione delle emergenze

e) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza (Cfr. All XV Capitolo4)

Le procedure suddette, per essere considerate costo della sicurezza, **non debbono essere riconducibili a modalità standard di esecuzione** ma debbono essere previste nel PSC per specifici motivi di sicurezza derivanti dal contesto o dalle interferenze (*non dal rischio intrinseco della lavorazione stessa*). Di seguito vengono quindi riportati solo alcune voci, come esempio (*elenco non esaustivo, ma solo indicativo*): Operatore per il coordinamento a terra della interferenza tra 2 o più gru, della movimentazione dei carichi sospesi, ecc.; Operatore per il coordinamento manuale a terra del traffico di zona per operazioni di: Ripristino pavimentazioni con strade esistenti; Allacci di fognature, impianti, ecc. alle reti urbane; Sfalcio di erbe nel periodo estivo; ecc.

f) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti (Cfr. All XV Capitolo4)

Lo **sfasamento temporale delle lavorazioni**, se formalizzato nel Cronoprogramma e da specifiche prescrizioni del PSC, **non è considerato costo della sicurezza** in quanto le Imprese possono valutarlo preventivamente, prima della formulazione delle offerte; nel computo sono pertanto inseriti **soltanto** gli interventi finalizzati alla sicurezza.

Di seguito vengono quindi riportati solo alcune voci, come esempio (*elenco non esaustivo, ma solo indicativo*): Barriere per l'abbattimento del rumore previste e da eseguire in attesa che possano riprendere gli altri lavori sospesi; Protezione contro le polveri previste e da eseguire in attesa che possano riprendere gli altri lavori sospesi.

g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature,

infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva (Cfr. All XV Capitolo4)

Per misure di coordinamento devono intendersi tutte le procedure necessarie a poter utilizzare in sicurezza gli apprestamenti, le attrezzature e le infrastrutture che il PSC prevede siano di uso comune, o che comunque richiedano mezzi e servizi di protezione di uso comune. Pertanto in questa voce sono computati solo i costi necessari ad attuare specifiche procedure di coordinamento, come riunioni di cantiere, o presenza di personale a sovrintendere l'uso comune. Di seguito vengono quindi riportati solo alcune voci, come esempio (*elenco non esaustivo, ma solo indicativo*): *Formazione e informazione generale, collettiva ed individuale dei Lavoratori in materia di salute e sicurezza su richiesta e/o necessaria per la specificità del Cantiere; Attività di informazione, formazione e addestramento dei Lavoratori dell'Impresa principale, di altre Ditte e di Lavoratori autonomi che utilizzeranno impianti ed attrezzature comuni (o di fornitori, visitatori, ecc. che potrebbero essere coinvolti nelle attività di Cantiere); Partecipazione alle riunioni di coordinamento previste nel PSC di Imprese e Lavoratori autonomi coinvolti nelle lavorazioni in corso. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE secondo le esigenze di Cantiere. (previste indicativamente In fase di progettazione).* I costi complessivi della sicurezza derivano dalla somma dei costi "DIRETTI", relativi alle misure e procedure di sicurezza previste per legge per ogni singola lavorazione e pertanto già valutati nella determinazione dei prezzi unitari compresi nei relativi elenchi e dei costi "SPECIFICI" riferiti alle misure di sicurezza relative allo specifico cantiere non comprese nei costi diretti di cui sopra.

Per la stima dei **costi diretti**, dai prezzi unitari relativi alle varie lavorazioni, deve essere scorporata una quota afferente alla sicurezza, in una misura percentuale variabile da determinarsi analiticamente a cura del progettista dell'opera. Per la stima dei **costi specifici**, invece, il coordinatore di sicurezza redige un computo metrico estimativo in fase di progettazione definitiva da aggiornare eventualmente nella successiva fase di progettazione esecutiva.

2. EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19

Nello svolgimento delle attività lavorative dovranno essere adottate tutti gli apprestamenti e le procedure per la Gestione dell'Emergenza epidemiologica da COVID-19

PROTOCOLLO DI SICUREZZA CANTIERE ANTICONTAGIO COVID-19

2.1 Premessa

Il COVID-19 rappresenta un rischio biologico generico, per il quale occorre adottare misure uguali per tutta la popolazione.

Le imprese presenti in cantiere in conformità alle recenti disposizioni legislative e indicazioni dell'Autorità sanitaria, adottano tutte le misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del nuovo virus nei cantieri edili, disciplinando con il presente piano tutte le misure di sicurezza che devono essere adottate dai lavoratori ad integrazione di quelle già predisposte nel Piano di Sicurezza e Coordinamento specifico.

2.2 Obiettivo Del Protocollo

Obiettivo del presente piano è rendere il cantiere un luogo sicuro in cui i lavoratori possano svolgere le attività lavorative. A tal riguardo, vengono forniti tutti gli accorgimenti necessari che devono essere adottati per contrastare la diffusione del COVID-19.

2.3 Riferimenti normativi

- [Decreto legge 17 marzo 2020, n. 18](#)
- [Protocollo condiviso di regolazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro - 14 marzo 2020](#)
- [DPCM 11 marzo 2020](#)
- [Decreto legge 23 febbraio 2020, n. 6](#)
- [DPCM 10 aprile 2020](#)
- [DPCM 26 aprile 2020 con nuovo protocollo condiviso del 24 aprile 2020](#)

2.4 Informazione

Il datore di lavoro informa tutti i lavoratori e chiunque entri nel cantiere circa le disposizioni delle Autorità, affiggendo all'ingresso del cantiere e nei luoghi maggiormente frequentati appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento. Inoltre fornisce appositi depliant contenenti tali informazioni.

In particolare, le informazioni riguardano i seguenti obblighi:

- il personale, prima dell'accesso al cantiere dovrà essere sottoposto al controllo della temperatura corporea. Se tale temperatura risulterà superiore ai 37,5°, non sarà consentito l'accesso al cantiere. Le persone in tale condizione saranno

momentaneamente isolate e fornite di mascherine, non dovranno recarsi al Pronto Soccorso e/o nelle infermerie di sede, ma dovranno contattare nel più breve tempo possibile il proprio medico curante e seguire le sue indicazioni o, comunque, l'autorità sanitaria;

- la consapevolezza e l'accettazione del fatto di non poter fare ingresso o di poter rimanere in cantiere e di doverlo dichiarare tempestivamente laddove, anche successivamente all'ingresso, sussistano le condizioni di pericolo (sintomi di influenza, temperatura, provenienza da zone a rischio o contatto con persone positive al virus nei 14 giorni precedenti, etc) in cui i provvedimenti dell'Autorità impongono di informare il medico di famiglia e l'Autorità sanitaria e di rimanere al proprio domicilio;
- l'impegno a rispettare tutte le disposizioni delle Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere (in particolare: mantenere la distanza di sicurezza, utilizzare gli strumenti di protezione individuale messi a disposizione durante le lavorazioni che non consentano di rispettare la distanza interpersonale di un metro e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene);
- l'impegno a informare tempestivamente e responsabilmente il datore di lavoro della presenza di qualsiasi sintomo influenzale durante l'espletamento della prestazione lavorativa, avendo cura di rimanere ad adeguata distanza dalle persone presenti;
- l'obbligo del datore di lavoro di informare preventivamente il personale, e chi intende fare ingresso nel cantiere, della preclusione dell'accesso a chi, negli ultimi 14 giorni, abbia avuto contatti con soggetti risultati positivi al COVID-19 o provenga da zone a rischio secondo le indicazioni dell'OMS;

Le informazioni, le misure di sicurezza e le disposizioni contenute nel presente documento dovranno essere recepite dalle imprese affidatarie, esecutrici e dai lavoratori autonomi come aggiuntive a quanto contenuto nel piano di sicurezza di cantiere.

Le imprese affidatarie ed esecutrici dovranno trasmetterle anche ai propri fornitori, sub affidatari e lavoratori autonomi dandone evidenza al Coordinatore per la Sicurezza.

Le imprese operanti in cantiere informano tutti i lavoratori e chiunque entri in cantiere circa le disposizioni di sicurezza contenute nel presente "Protocollo di sicurezza di cantiere anti-contagio" e le disposizioni legislative anti-COVID, consegnando appositi depliant e infografiche informative.

2.5 Modalità di ingresso in cantiere

Per l'accesso di fornitori esterni sono individuate procedure di ingresso, transito e uscita, mediante modalità, percorsi e tempistiche predefinite, al fine di ridurre le occasioni di contatto con il personale presente nel cantiere, con integrazione in appendice nel PSC (Piano di sicurezza e coordinamento).

Se possibile, gli autisti dei mezzi di trasporto devono rimanere a bordo dei propri mezzi: non è consentito l'accesso ai locali chiusi comuni del cantiere per nessun motivo. Per le necessarie attività di approntamento delle attività di carico e scarico, il trasportatore dovrà attenersi alla rigorosa distanza minima di un metro.

Per fornitori/trasportatori e/o altro personale esterno sono stati individuati/installati servizi igienici dedicati. È fatto divieto di utilizzo di quelli del personale dipendente. È garantita un'adeguata pulizia giornaliera.

Ove sia presente un servizio di trasporto organizzato dal datore di lavoro per raggiungere il cantiere, è garantita e rispettata la sicurezza dei lavoratori lungo ogni spostamento, se del caso facendo ricorso a un numero maggiore di mezzi e/o prevedendo ingressi ed uscite dal cantiere con orari flessibili e scaglionati oppure riconoscendo aumenti temporanei delle indennità specifiche, come da contrattazione collettiva, per l'uso del mezzo proprio.

È assicurata la pulizia con specifici detergenti delle maniglie di portiere e finestrini, volante, cambio, etc. mantenendo una corretta areazione all'interno del veicolo.

2.6 Pulizia E Sanificazione Nel Cantiere

È assicurata la pulizia giornaliera e la sanificazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni ed è limitato l'accesso contemporaneo a tali luoghi.

Ai fini della sanificazione e della igienizzazione, sono inclusi anche i mezzi d'opera con le relative cabine di guida o di pilotaggio, le auto di servizio e le auto a noleggio e per i mezzi di lavoro quali gru e mezzi operanti in cantiere.

Il datore di lavoro verifica la corretta pulizia degli strumenti individuali di lavoro impedendone l'uso promiscuo, fornisce anche specifico detergente e rendendolo disponibile in cantiere sia prima che durante che al termine della prestazione di lavoro.

Il datore di lavoro verifica l'avvenuta sanificazione di tutti gli alloggiamenti e di tutti i locali, compresi quelli all'esterno del cantiere ma utilizzati per tale finalità, nonché dei mezzi d'opera dopo ciascun utilizzo, presenti nel cantiere e nelle strutture esterne private utilizzate sempre per le finalità del cantiere.

Nel caso di presenza di una persona con COVID-19 all'interno del cantiere si procede alla pulizia e sanificazione dei locali, alloggiamenti e mezzi secondo le disposizioni della circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute nonché, laddove necessario, alla loro ventilazione.

La periodicità della sanificazione è stabilita dal datore di lavoro in relazione alle caratteristiche ed agli utilizzi dei locali e mezzi di trasporto, previa consultazione del medico competente aziendale e del Responsabile di servizio di prevenzione e protezione, dei Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (RLS o RSLT territorialmente competente).

Nelle aziende che effettuano le operazioni di pulizia e sanificazione vanno definiti i protocolli di intervento specifici in comune accordo con i Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (RLS o RSLT territorialmente competente).

Gli operatori che eseguono i lavori di pulizia e sanificazione debbono inderogabilmente essere dotati di tutti gli indumenti e i dispositivi di protezione individuale.

Le azioni di sanificazione devono prevedere attività eseguite utilizzando prodotti aventi le caratteristiche indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute.

2.7 Precauzioni igieniche personali

È obbligatorio che le persone presenti in cantiere adottino tutte le precauzioni igieniche, in particolare per le mani e inoltre:

- evitare il contatto ravvicinato con persone che soffrono di infezioni respiratorie acute;
- evitare abbracci e strette di mano;
- igiene respiratoria (starnutire e/o tossire in un fazzoletto evitando il contatto delle mani con le secrezioni respiratorie);
- evitare l'uso promiscuo di bottiglie e bicchieri;
- non toccarsi occhi, naso e bocca con le mani;
- coprirsi bocca e naso se si starnutisce o tossisce;

Le imprese mettono a disposizione idonei mezzi detergenti per le mani. E' raccomandata la frequente pulizia delle mani con acqua e sapone.

I lavoratori sono obbligati a lavarsi le mani con tale soluzione all'ingresso in cantiere, prima e dopo le pause pranzo e all'ingresso e all'uscita dai servizi igienici.

2.8 Dispositivi di protezione individuale

Le mascherine dovranno essere utilizzate in conformità a quanto previsto dalle indicazioni dell'Organizzazione mondiale della sanità. Data la situazione di emergenza, in caso di difficoltà di approvvigionamento e alla sola finalità di evitare la diffusione del virus, potranno essere utilizzate mascherine la cui tipologia corrisponda alle indicazioni dall'autorità sanitaria e del coordinatore per l'esecuzione dei lavori.

È favorita la predisposizione da parte dell'azienda del liquido detergente secondo le indicazioni dell'OMS (https://www.who.int/gpsc/5may/Guide_to_Local_Production.pdf).

Qualora la lavorazione da eseguire in cantiere imponga di lavorare a distanza interpersonale minore di un metro e non siano possibili altre soluzioni organizzative è comunque necessario l'uso delle mascherine e altri dispositivi di protezione (guanti, occhiali, tute, cuffie, ecc.) conformi alle disposizioni delle autorità scientifiche e sanitarie.

In tali evenienze, in mancanza di idonei D.P.I., le lavorazioni saranno sospese per il tempo strettamente necessario al reperimento degli idonei DPI.

Il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, ove nominato ai sensi del Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, provvede al riguardo ad integrare il Piano di sicurezza e di coordinamento e la relativa stima dei costi con tutti i dispositivi ritenuti necessari.

Il coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, con il coinvolgimento del RLS o, ove non presente, del RLST, adegua la progettazione del cantiere alle misure contenute nel presente protocollo, assicurandone la concreta attuazione.

Il datore di lavoro rinnova a tutti i lavoratori gli indumenti da lavoro prevedendo la distribuzione a tutte le maestranze impegnate nelle lavorazioni di tutti i dispositivi di protezione individuale anche con tute usa e getta.

Il datore di lavoro si assicura che in ogni cantiere di grandi dimensioni per numero di occupati (superiore a 250 unità) sia attivo il presidio sanitario e, laddove obbligatorio, l'apposito servizio medico e apposito pronto intervento; per tutti gli altri cantieri, tali attività sono svolte dagli

addetti al primo soccorso, già nominati, previa adeguata formazione e fornitura delle dotazioni necessarie con riferimento alle misure di contenimento della diffusione del virus COVID-19.

2.9 Gestione spazi comuni (mensa, spogliatoi)

L'accesso agli spazi comuni, comprese le mense e gli spogliatoi è contingentato, con la previsione di una ventilazione continua dei locali, di un tempo ridotto di sosta all'interno di tali spazi e con il mantenimento della distanza di sicurezza di 1 metro tra le persone che li occupano. Nel caso di attività che non prevedono obbligatoriamente l'uso degli spogliatoi, è preferibile non utilizzare gli stessi al fine di evitare il contatto tra i lavoratori; nel caso in cui sia obbligatorio l'uso.

Il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, ove nominato, provvede al riguardo ad integrare il Piano di sicurezza e di coordinamento anche attraverso una turnazione dei lavoratori compatibilmente con le lavorazioni previste in cantiere.

Il datore di lavoro provvede alla sanificazione almeno giornaliera ed alla organizzazione degli spazi per la mensa e degli spogliatoi per lasciare nella disponibilità dei lavoratori luoghi per il deposito degli indumenti da lavoro e garantire loro idonee condizioni igieniche sanitarie.

È garantita la sanificazione periodica e la pulizia giornaliera con appositi detergenti anche delle tastiere dei distributori di bevande.

2.10 Organizzazione del cantiere: turnazione, rimodulazione dei cronoprogramma delle lavorazioni

Limitatamente al periodo della emergenza dovuta al COVID-19, secondo quanto stabilito dai CCNL, le imprese potranno, disporre la riorganizzazione del cantiere e del cronoprogramma delle lavorazioni anche attraverso la turnazione dei lavoratori con l'obiettivo di diminuire i contatti, di creare gruppi autonomi, distinti e riconoscibili e di consentire una diversa articolazione degli orari del cantiere sia per quanto attiene all'apertura, alla sosta e all'uscita.

2.11 Gestione di una persona sintomatica in cantiere

Nel caso in cui una persona presente in cantiere sviluppi febbre con temperatura superiore ai 37,5° e sintomi di infezione respiratoria quali la tosse, lo deve dichiarare immediatamente al datore di lavoro o al direttore di cantiere che dovrà procedere al suo isolamento in base alle disposizioni dell'autorità sanitaria e del coordinatore per l'esecuzione dei lavori, ove nominato, e procedere immediatamente ad avvertire le autorità sanitarie competenti e i numeri di emergenza per il COVID-19 forniti dalla Regione o dal Ministero della Salute.

Il datore di lavoro collabora con le Autorità sanitarie per l'individuazione degli eventuali "contatti stretti" di una persona presente in cantiere che sia stata riscontrata positiva al tampone COVID-19. Ciò al fine di permettere alle autorità

di applicare le necessarie e opportune misure di quarantena. Nel periodo dell'indagine, il datore di lavoro potrà chiedere agli eventuali possibili contatti stretti di lasciare cautelativamente il cantiere secondo le indicazioni dell'Autorità sanitaria

2.12 Sorveglianza sanitaria/Medico Competente/RLS o RLST

La sorveglianza sanitaria deve proseguire rispettando le misure igieniche contenute nelle indicazioni (decalogo) del Ministero della Salute (v. Allegato):

- vanno privilegiate, in questo periodo, le visite preventive, le visite a richiesta e le visite da rientro da malattia;
- la sorveglianza sanitaria periodica non va interrotta, perché rappresenta una ulteriore misura di prevenzione di carattere generale: sia perché può intercettare possibili casi e sintomi sospetti del contagio, sia per l'informazione e la formazione che il medico competente può fornire ai lavoratori per evitare la diffusione del contagio;
- nell'integrare e proporre tutte le misure di regolamentazione legate al COVID-19 il medico competente collabora con il datore di lavoro e le RLS/RLST nonché con il direttore di cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori ove nominato ai sensi del Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
- Il medico competente segnala al datore di lavoro situazioni di particolare fragilità e patologie attuali o pregresse dei dipendenti e il datore di lavoro provvede alla loro tutela nel rispetto della privacy il medico competente applicherà le indicazioni delle Autorità Sanitarie.

2.13 Aggiornamento del protocollo di regolamentazione

È costituito in cantiere un Comitato per l'applicazione e la verifica delle regole del protocollo di regolamentazione con la partecipazione delle rappresentanze sindacali aziendali e del RLS. Laddove, per la particolare tipologia di cantiere e per il sistema delle relazioni sindacali, non si desse luogo alla costituzione di comitati per i singoli cantieri, verrà istituito un Comitato Territoriale composto dagli Organismi Paritetici per la salute e la sicurezza, laddove costituiti, con il coinvolgimento degli RLST e dei rappresentanti delle parti sociali.

Potranno essere costituiti, a livello territoriale o settoriale, ad iniziativa dei soggetti firmatari del presente Protocollo, comitati per le finalità del Protocollo, anche con il coinvolgimento delle autorità sanitarie locali e degli altri soggetti istituzionali coinvolti nelle iniziative per il contrasto della diffusione del COVID19.

Rimangono, comunque, ferme le funzioni ispettive dell'INAIL e dell'Agenzia unica per le ispezioni del lavoro, "Ispettorato Nazionale del Lavoro", e che, in casi eccezionali, potrà essere richiesto l'intervento degli agenti di Polizia Locale.

2.15 Misure igienico-sanitarie

1. Lavarsi spesso le mani. Si raccomanda di mettere a disposizione in tutti i locali pubblici, palestre, supermercati, farmacie e altri luoghi di aggregazione, soluzioni idroalcoliche per il lavaggio delle mani;
2. Evitare il contatto ravvicinato con persone che soffrono di infezioni respiratorie acute;
3. Evitare abbracci e strette di mano;
4. Mantenere, nei contatti sociali, una distanza interpersonale di almeno un metro;
5. Praticare l'igiene respiratoria (starnutire e/o tossire in un fazzoletto evitando il contatto delle mani con le secrezioni respiratorie);
6. Evitare l'uso promiscuo di bottiglie e bicchieri, in particolare durante l'attività sportiva;
7. Non toccarsi occhi, naso e bocca con le mani;
8. Coprirsi bocca e naso se si starnutisce o tossisce;
9. Non prendere farmaci antivirali e antibiotici, a meno che siano prescritti dal medico;
10. Pulire le superfici con disinfettanti a base di cloro o alcol;
11. È fortemente raccomandato in tutti i contatti sociali, utilizzare protezioni delle vie respiratorie come misura aggiuntiva alle altre misure di protezione individuale igienico-sanitarie.

3. COMPUTI DELLA SICUREZZA

Il prezzario di riferimento utilizzato per il calcolo dei Costi della Sicurezza è il prezzario ANAS 2021.

DESCRIZIONE	Costi della sicurezza
Campo Base	€ 36.850,29
Cantiere Operativo Sud	€ 28.854,45
Cantiere Operativo Nord	€ 31.553,20
Bonifica bellica	€ 8.564,59
Tratto Sud .Imbocco Galleria naturale - Da Progr. 388.83 a Paratia imbocco Galleria Naturale Progr. 492,00	€ 227.912,01
Galleria Naturale da imbocco Sud - Scavo Galleria naturale (da Progr. 0+492 a Progr. 0+891,29)	€ 246.157,13
Tratto Sud - Da rotonda a imbocco galleria naturale da pk 0+000 a pk 441,17	€ 399.100,11
Tratto Nord - Da imbocco galleria naturale a rotonda Nord - da Progr. 1+935,79.00 a Progr. 2+105,27	€ 159.354,72
Galleria Naturale - Da imbocco Nord - (da Progr. 1+935,79 a Progr. 1+191,29)	€ 302.478,50
Completamento galleria naturale con realizzazione di cunicolo di emergenza, scale di accesso, rete regimazione acque, profili ridirettivi, pavimentazioni, ecc.	€ 52.758,69
Galleria naturale - Realizzazione impianti illuminazione, ventilazione, antincendio.	€ 80.552,75
TOTALE IMPORTO	€ 1.574.136,44

RIASSUNTIVO	Costi della sicurezza
CAMPO BASE - LAVORAZIONI	€ 575.023,93
CAMPO BASE - COSTI SICUREZZA	€ 23.470,00
CAMPO BASE - COSTI SICUREZZA COVID	€ 13.380,29
CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO SUD - LAVORAZIONI	€ 258.009,72
CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO SUD - COSTI SICUREZZA	€ 22.208,73
CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO SUD - COSTI SICUREZZA COVID	€ 6.645,72
CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO NORD - LAVORAZIONI	€ 333.403,55
CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO NORD - COSTI SICUREZZA	€ 23.579,23
CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO NORD - COSTI SICUREZZA COVID	€ 7.973,97
IMPIANTI CANTIERIZZAZIONE	€ 450.000,00
BONIFICA BELLICA - COSTI SICUREZZA	€ 7.484,96
BONIFICA BELLICA - COSTI SICUREZZA COVID	€ 1.079,63
LAVORAZIONI - COSTI SICUREZZA	€ 824.919,76
LAVORAZIONI - COSTI SICUREZZA COVID	€ 643.394,16
TOTALE IMPORTO LAVORI	€ 3.190.573,64

CAMPO BASE						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC					
SIC.01.02.005.a	<p>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 334,30	6	1	€ 2.005,80
SIC.01.02.005b	<p>PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 256,40	2	1	€ 512,80
SIC.01.02.010b	<p>PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI SPOGLIATOI UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 284,40	1	1	€ 284,40
SIC.01.02.015b	<p>PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassetiera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE ARREDI UFFICI</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 277,70	1	1	€ 277,70
SIC.01.02.020b	<p>PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI UFFICI</p>					

CAMPO BASE						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.01.02.025a	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 289,00	7	1	€ 2.023,00
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
SIC.01.02.03 0.2.a	BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 . PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 128,00	1	1	€ 128,00
SIC.01.02.03 0.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
SIC.01.03.00 1	RECINZIONE IN POLIETILENE Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori..					
	SOMMANO	M2	€ 6,00	529,5		€ 3.177,00

CAMPO BASE							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
SIC.01.03.01 5.2.a	<p>ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE</p> <p>Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; <p><i>il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri a questo altro</i></p>	SOMMANO	M2	€ 16,25	12	1	€ 195,00
SIC.01.03.01 5.2.b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE						
SIC.01.01.03 0a	TRABATTELLO misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro						
	SOMMANO	CAD	€ 269,20	2		€ 538,40	
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI							
SIC.02.01.00 1	<p>DELIMITAZIONE PROVVISORIA</p> <p>Di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>						
SIC.02.01.00 5b	<p>PARAPETTI</p> <p>Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interesse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>						
	PARAPETTI PREFABBRICATI ANTICADUTA	SOMMANO	ML	€ 12,90	100	€ 1.290,00	

CAMPO BASE						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.03.01.00 1	IMPIANTO DI TERRA Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori					
SIC.03.01.00 1a	PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI					
	SOMMANO	CAD	€ 362,00	1		€ 362,00
SIC.03.01.00 1b	GLI IMPIANTI DI TERRA costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce m ... o dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori - PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI spogliatoi uffici box rimessa					
	SOMMANO	CAD	€ 22,10	8		€ 176,80
SIC.03.01.03 0a	CONTROLLO PERIODICO DELL'EFFICIENZA - DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE ai sensi dell'art. 40 D.P.R. 27 aprile 1955 N. 547, da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per ogni collegamento (ponteggi, box, baracche, ecc.) spogliatoi uffici box rimessa					
	SOMMANO	CAD	€ 60,32	8		€ 482,56
ECOG05040 (CTP Roma 04)	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere - agg. ISTA marzo 2021					
	SOMMANO	H	€ 113,59		10	€ 1.135,92
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					
SIC.01.01.001	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiède e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonali; - 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.					
SIC.01.01.001.a	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	M2	€ 9,50	100	1	€ 950,00
SIC.01.01.001.b	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'INTERNO DI VANI Con altezza netta dei medesimi superiore a m 3,50 o spazi circoscritti a cielo aperto.	M2	€ 5,60	100	1	€ 560,00

CAMPO BASE						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.04.03.02 5	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - gli accessori di fissaggio; - la manutenzione periodica; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE.					
	SOMMANO	ML	€ 3,28	300		€ 984,00
SIC.04.06.00 1.1.a	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 22,00	2	1	€ 44,00
SIC.04.06.00 1.1.b	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... ssione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
SIC.04.02.00 1.2.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 27,12	10	1	€ 271,20
SIC.04.02.00 1.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 25,86	10	1	€ 258,60
SIC.04.02.00 5.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	MQ	€ 64,91	1		€ 64,91

CAMPO BASE						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.04.02.01 0.1.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIEscatolato e rinforzato, finitura con smalt ... nza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO	MQ	€ 13,77	1		€ 13,77
SIC.04.05.005	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.					
SIC.04.05.005.b	PER OLTRE DUE DIPENDENTI					
	SOMMANO	CAD	€ 220,00	2		€ 440,00
SIC.05.01.00 1a	COORDINAMENTO assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE riunioni di coordinamento (2 resp*2h*2 riunioni/settimana)					
	SOMMANO	H	€ 33,57	8	5	€ 1.342,80
SIC.05.01.00 1b	COORDINAMENTO assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento ... ordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità riunioni di coordinamento (4 addetti*2h*2 riunioni/settimana)					
	SOMMANO	H	€ 23,24	8	5	€ 929,60
SIC.05.02.00 1a	INFORMAZIONE E FORMAZIONE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE INFO - FORMAZIONE 2 responsabili					
	SOMMANO	H	€ 33,57	2	10	€ 671,40
SIC.05.02.00 1b	INFORMAZIONE E FORMAZIONE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE INFO - FORMAZIONE 66 Presenza Max					
	SOMMANO	H	€ 23,24	1	66	€ 1.533,84
TOTALE						€ 23.470,00

CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO SUD						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC					
SIC.01.02.005.a	<p>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO</p> <p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.</p> <p>La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico; - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 334,30	3	1	€ 1.002,90
SIC.01.02.005b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 150,90	3	1	€ 452,70
SIC.01.02.010a	<p>SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO</p> <p>Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro.</p> <p>Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.</p> <p>PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 256,40	3	1	€ 769,20
SIC.01.02.010b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI SPOGLIATOI					
	SOMMANO	CAD	€ 26,26	3	1	€ 78,78
SIC.01.02.015a	<p>UFFICIO PREFABBRICATO</p> <p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 284,40	1	1	€ 284,40
SIC.01.02.015b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 113,20	1	1	€ 113,20
SIC.01.02.020a	<p>SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO</p> <p>Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro.</p> <p>Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassetiera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE ARREDI UFFICI</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 277,70	1	1	€ 277,70
SIC.01.02.020b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI UFFICI					
	SOMMANO	CAD	€ 18,83	1	1	€ 18,83

CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO SUD							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
SIC.01.02.025a	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
	SOMMANO	CAD	€ 289,00	3	1	€ 867,00	
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 70,30	3	1	€ 210,90
SIC.01.02.03 0.2.a	BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 . PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
	SOMMANO	CAD	€ 128,00	1	1	€ 128,00	
SIC.01.02.03 0.2.b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 27,00	1	1	€ 27,00
SIC.01.03.00 1	RECINZIONE IN POLIETILENE Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori..						
	SOMMANO	M2	€ 6,00	970		€ 5.820,00	

CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO SUD							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
SIC.01.03.01 5.2.a	<p>ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; <p><i>il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri a questo altro</i></p>	SOMMANO	M2	€ 16,25	24	1	€ 390,00
SIC.01.03.01 5.2.b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	M2	€ 1,24	24	1	€ 29,76
SIC.01.01.03 0a	TRABATTELLO misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro	SOMMANO	CAD	€ 269,20	2		€ 538,40
	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI						
SIC.02.01.00 1	<p>DELIMITAZIONE PROVVISORIA Di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	SOMMANO	CAD	€ 16,00	10		€ 160,00
SIC.02.01.00 5b	<p>PARAPETTI Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera per l'intera durata delle fasi di lavoro</p>	SOMMANO	ML	€ 12,90	50		€ 645,00
	PARAPETTI PREFABBRICATI ANTICADUTA						

CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO SUD						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.02.01.02 0b	<p>ANDATOIA</p> <p>Da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera.</p> <p>La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano.</p> <p>Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia.</p> <p>Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>					
	SOMMANO		€ 30,10	5		€ 150,50
SIC.02.01.015.1	<p>PASSERELLA PEDONALE</p> <p>Prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.</p>					
SIC.02.01.015.1.a	- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60	ML	36,70	5		€ 183,50
SIC.02.01.015.1.b	- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120	ML	56,00	5		€ 280,00
	SOMMANO					€ 463,50
SIC.02.01.015.2	<p>CARRABILE</p> <p>Metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi ponenti sul vuoto, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella.</p> <p>Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per l'intera durata di servizio per un periodo superiore a 2,00.</p>					
	SOMMANO	M2	76,00	5		€ 380,00
SIC.02.01.05 5b	TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - DIAMETRO FERRI 19-32 MM					
	SOMMANO	CAD	€ 0,50	100		€ 50,00
SIC.02.02.08 0a	<p>IMBRACATURA ANTICADUTA</p> <p>Costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori</p> <p>AD UN PUNTO DI ATTACCO</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 0,40	5		€ 2,00
	IMPIANTI DI TERRA DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA					

CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO SUD						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.03.01.00 1	IMPIANTO DI TERRA Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori					
SIC.03.01.00 1a	PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI					
	SOMMANO	CAD	€ 362,00	1		€ 362,00
SIC.03.01.00 1b	GLI IMPIANTI DI TERRA costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce m ... o dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori - PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI spogliatoi uffici box rimessa					
	SOMMANO	CAD	€ 22,10	10		€ 221,00
SIC.03.01.03 0a	CONTROLLO PERIODICO DELL'EFFICIENZA - DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE ai sensi dell'art. 40 D.P.R. 27 aprile 1955 N. 547, da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per ogni collegamento (ponteggi, box, baracche, ecc.) spogliatoi uffici box rimessa					
	SOMMANO	CAD	€ 60,32	10		€ 603,20
ECOG05040 (CTP Roma 04)	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere - agg. ISTA marzo 2021					
	SOMMANO	H	€ 113,59		10	€ 1.135,92
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					
SIC.04.03.02 5	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfilido; - gli accessori di fissaggio; - la manutenzione periodica; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE.					
	SOMMANO	ML	€ 3,28	200		€ 656,00
SIC.04.06.00 1.1.a	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 22,00	2	1	€ 44,00
SIC.04.06.00 1.1.b	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... ssione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 4,00	2	1	€ 8,00

CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO SUD						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.04.02.00 1.2.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2° da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 27,12	10	1	€ 271,20
SIC.04.02.00 1.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	SOMMANO	€ 5,75	10	1	€ 57,50
SIC.04.02.00 5.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2° da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 25,86	10	1	€ 258,60
SIC.04.02.00 5.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	SOMMANO	€ 5,48	10	1	€ 54,80
SIC.04.02.01 0.1.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2° da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	MQ	€ 64,91	1		€ 64,91
SIC.04.02.01 0.1.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Scatolato e rinforzato, finitura con smalt ... nza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO	MQ	€ 13,77	1		€ 13,77
	MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA					
SIC.04.05.005	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.					
SIC.04.05.005.b	PER OLTRE DUE DIPENDENTI	SOMMANO	€ 220,00	2		€ 440,00
SIC.05.01.00 1a	COORDINAMENTO assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE riunioni di coordinamento (2 resp*2h*2 riunioni/settimana)					
	SOMMANO	H	€ 33,57	4	9	€ 1.208,52

CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO SUD						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.05.01.00 1b	COORDINAMENTO assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento ... ordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità					
	riunioni di coordinamento (4 addetti*2h*2 riunioni/settimana)					
	SOMMANO	H	€ 23,24	8	9	€ 1.673,28
SIC.05.02.00 1a	INFORMAZIONE E FORMAZIONE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE INFO - FORMAZIONE					
	2 responsabili					
	SOMMANO	H	€ 33,57	2	18	€ 1.208,52
SIC.05.02.00 1b	INFORMAZIONE E FORMAZIONE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE INFO - FORMAZIONE					
	26 Presenza Max					
	SOMMANO	H	€ 23,24	1	26	€ 604,24
TOTALE						€ 22.208,73

CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO NORD						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC					
SIC.01.02.005.a	<p>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO</p> <p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.</p> <p>La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico; - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 334,30	3	1	€ 1.002,90
SIC.01.02.005b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 150,90	3	1	€ 452,70
SIC.01.02.010a	<p>SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO</p> <p>Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro.</p> <p>Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.</p> <p>PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 256,40	3	1	€ 769,20
SIC.01.02.010b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI SPOGLIATOI					
	SOMMANO	CAD	€ 26,26	3	1	€ 78,78
SIC.01.02.015a	<p>UFFICIO PREFABBRICATO</p> <p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 284,40	1	1	€ 284,40
SIC.01.02.015b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 113,20	1	1	€ 113,20
SIC.01.02.020a	<p>SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO</p> <p>Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro.</p> <p>Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassettera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE ARREDI UFFICI</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 277,70	1	1	€ 277,70
SIC.01.02.020b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI UFFICI					
	SOMMANO	CAD	€ 18,83	1	1	€ 18,83

CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO NORD							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
SIC.01.02.025a	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
	SOMMANO	CAD	€ 289,00	3	1	€ 867,00	
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 70,30	3	1	€ 210,90
SIC.01.02.03 0.2.a	BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 . PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
	SOMMANO	CAD	€ 128,00	1	1	€ 128,00	
SIC.01.02.03 0.2.b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 27,00	1	1	€ 27,00
SIC.01.03.00 1	RECINZIONE IN POLIETILENE Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori..						
	SOMMANO	M2	€ 6,00	914,89		€ 5.489,34	

CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO NORD							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
SIC.01.03.01 5.2.a	<p>ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri a questo scopo. 	SOMMANO	M2	€ 16,25	48	1	€ 780,00
SIC.01.03.01 5.2.b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	M2	€ 1,24	48	1	€ 59,52
SIC.01.01.03 0a	TRABATTELLO misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro	SOMMANO	CAD	€ 269,20	2		€ 538,40
	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI						
SIC.02.01.00 1	<p>DELIMITAZIONE PROVVISORIA Di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	SOMMANO	CAD	€ 16,00	20		€ 320,00
SIC.02.01.00 5b	<p>PARAPETTI Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>	SOMMANO	ML	€ 12,90	100		€ 1.290,00
	PARAPETTI PREFABBRICATI ANTICADUTA	SOMMANO	ML	€ 12,90	100		€ 1.290,00

CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO NORD						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.02.01.02 0b	<p>ANDATOIA Da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi. 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 e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>					
	SOMMANO		€ 30,10	5		€ 150,50
SIC.02.01.015.1	<p>PASSERELLA PEDONALE Prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta 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 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.</p>					
SIC.02.01.015.1.a	- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60	ML	36,70	5		€ 183,50
SIC.02.01.015.1.b	- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120	ML	56,00	5		€ 280,00
	SOMMANO					€ 463,50
SIC.02.01.015.2	<p>CARRABILE Metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi ponenti sul vuoto, fornita e posta 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 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per l'intera durata di servizio superiore a 2,00.</p>					
	SOMMANO	M2	76,00	5		€ 380,00
SIC.02.01.05 5b	TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - DIAMETRO FERRI 19-32 MM	SOMMANO	CAD	€ 0,50	100	€ 50,00
SIC.02.02.08 0a	<p>IMBRACATURA ANTICADUTA Costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori AD UN PUNTO DI ATTACCO</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 0,40	5		€ 2,00
	IMPIANTI DI TERRA DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA					

CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO NORD						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.03.01.00 1	IMPIANTO DI TERRA Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori					
SIC.03.01.00 1a	PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI					
	SOMMANO	CAD	€ 362,00	1		€ 362,00
SIC.03.01.00 1b	GLI IMPIANTI DI TERRA costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce m ... o dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori - PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI spogliatoi uffici box rimessa					
	SOMMANO	CAD	€ 22,10	10		€ 221,00
SIC.03.01.03 0a	CONTROLLO PERIODICO DELL'EFFICIENZA - DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE ai sensi dell'art. 40 D.P.R. 27 aprile 1955 N. 547, da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per ogni collegamento (ponteggi, box, baracche, ecc.) spogliatoi uffici box rimessa					
	SOMMANO	CAD	€ 60,32	10		€ 603,20
ECOG05040 (CTP Roma 04)	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere - agg. ISTA marzo 2021					
	SOMMANO	H	€ 113,59		10	€ 1.135,92
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					
SIC.04.03.02 5	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfilido; - gli accessori di fissaggio; - la manutenzione periodica; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE.					
	SOMMANO	ML	€ 3,28	300		€ 984,00
SIC.04.06.00 1.1.a	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 22,00	2	1	€ 44,00
SIC.04.06.00 1.1.b	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... ssione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 4,00	2	1	€ 8,00

CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO NORD						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.04.02.00 1.2.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2° da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 27,12	10	1	€ 271,20
SIC.04.02.00 1.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	SOMMANO	€ 5,75	10	1	€ 57,50
SIC.04.02.00 5.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2° da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 25,86	10	1	€ 258,60
SIC.04.02.00 5.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	SOMMANO	€ 5,48	10	1	€ 54,80
SIC.04.02.01 0.1.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2° da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	MQ	€ 64,91	2		€ 129,82
SIC.04.02.01 0.1.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2° da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO	MQ	€ 13,77	2		€ 27,54
	MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA					
SIC.04.05.005	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.					
SIC.04.05.005,b	PER OLTRE DUE DIPENDENTI	SOMMANO	€ 220,00	2		€ 440,00
SIC.05.01.00 1a	COORDINAMENTO assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE riunioni di coordinamento (2 resp*2h*2 riunioni/settimana)					
	SOMMANO	H	€ 33,57	4	9	€ 1.208,52

CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO NORD						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.05.01.00 1b	COORDINAMENTO assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento ... ordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità					
	riunioni di coordinamento (4 addetti*2h*2 riunioni/settimana)					
	SOMMANO	H	€ 23,24	8	9	€ 1.673,28
SIC.05.02.00 1a	INFORMAZIONE E FORMAZIONE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE INFO - FORMAZIONE					
	2 responsabili					
	SOMMANO	H	€ 33,57	2	18	€ 1.208,52
SIC.05.02.00 1b	INFORMAZIONE E FORMAZIONE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE INFO - FORMAZIONE					
	12 Presenza Max					
	SOMMANO	H	€ 23,24	1	29	€ 673,96
TOTALE						€ 23.579,23

Bonifica bellica						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC					
SIC.01.02.005.a	<p>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 334,30	1	1	€ 334,30
SIC.01.02.005b	. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 150,90	1	1	€ 150,90
SIC.01.02.010a	<p>SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazioni di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 256,40	1	1	€ 256,40
SIC.01.02.010b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI SPOGLIATOI					
	SOMMANO	CAD	€ 26,26	1	1	€ 26,26
SIC.01.02.025a	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 289,00	1	1	€ 289,00
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 70,30	1	1	€ 70,30

Bonifica bellica						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.01.03.00 1	RECINZIONE IN POLIETILENE Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori.					
	SOMMANO	M2	€ 6,00	300		€ 1.800,00
SIC.01.03.01 5.2.a	ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; il costo della normativa vigente in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro					
SIC.01.03.01 5.2.b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI						
SIC.02.01.00 5b	PARAPETTI Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. 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 e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera per l'intera durata delle fasi di lavoro.					
	PARAPETTI PREFABBRICATI ANTICADUTA					
	SOMMANO	ML	€ 12,90	10		€ 129,00
IMPIANTI DI TERRA DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA						
SIC.03.01.00 1	IMPIANTO DI TERRA Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori					
SIC.03.01.00 1a	PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI					
	SOMMANO	CAD	€ 362,00	1		€ 362,00

Bonifica bellica						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.03.01.00 1b	GLI IMPIANTI DI TERRA costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce m... o dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori - PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ. PER LA DURATA DEI LAVORI					
	spogliatoi			2		
	uffici					
	box rimessa					
	SOMMANO	CAD	€ 22,10	2		€ 44,20
SIC.03.01.03 0a	CONTROLLO PERIODICO DELL'EFFICIENZA - DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE ai sensi dell'art. 40 D.P.R. 27 aprile 1955 N. 547, da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per ogni collegamento (ponteggi, box, baracche, ecc.)					
	spogliatoi			2		
	uffici					
	box rimessa					
	SOMMANO	CAD	€ 60,32	2		€ 120,64
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					
SIC.04.03.02 5	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - gli accessori di fissaggio; - la manutenzione periodica; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE.					
	SOMMANO	ML	€ 3,28	300		€ 984,00
SIC.04.06.00 1.1.a	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 22,00	2	1	€ 44,00
SIC.04.06.00 1.1.b	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... sione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 4,00	2	1	€ 8,00
SIC.04.02.00 1.2.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 27,12	6	1	€ 162,72
SIC.04.02.00 1.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 5,75	6	1	€ 34,50
SIC.04.02.00 5.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 25,86	6	1	€ 155,16
SIC.04.02.00 5.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					

Bonifica bellica						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
	SOMMANO	CAD	€ 5,48	6	1	€ 32,88
SIC.04.02.01 0.1.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2° da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	MQ	€ 64,91	1		€ 64,91
SIC.04.02.01 0.1.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Scatolato e rinforzato, finitura con smalt ... nza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO	MQ	€ 13,77	1		€ 13,77
MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA						
SIC.04.05.005	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.					
SIC.04.05.005,b	PER OLTRE DUE DIPENDENTI					
	SOMMANO	CAD	€ 220,00	1		€ 220,00
SIC.05.01.00 1a	COORDINAMENTO assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE riunioni di coordinamento (2 resp*2h*1 riunioni/settimana)					
	SOMMANO	H	€ 33,57	4	4,5	€ 604,26
SIC.05.01.00 1b	COORDINAMENTO assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento ... ordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità riunioni di coordinamento (4 addetti*2h*1 riunioni/settimana)					
	SOMMANO	H	€ 23,24	8	4,5	€ 836,64
SIC.05.02.00 1a	INFORMAZIONE E FORMAZIONE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE INFO - FORMAZIONE 2 responsabili					
	SOMMANO	H	€ 33,57	2	10	€ 671,40
SIC.05.02.00 1b	INFORMAZIONE E FORMAZIONE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE INFO - FORMAZIONE 3 Presenza Max					
	SOMMANO	H	€ 23,24	1	3	€ 69,72
TOTALE						€ 7.484,96

Tratto Sud imbocco Galleria naturale - Da Progr. 388.83 a Paratia imbocco Galleria Naturale Progr. 492.00						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.01.02.005.a	<p>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 334,30	3	1	€ 1.002,90
SIC.01.02.005b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 150,90	3	16	€ 7.243,20
SIC.01.02.010a	<p>SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazioni di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 256,40	3	1	€ 769,20
SIC.01.02.010b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI SPOGLIATOI					
	SOMMANO	CAD	€ 26,26	3	16	€ 1.260,48
SIC.01.02.015a	<p>UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 284,40	1	1	€ 284,40
SIC.01.02.015b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 113,20	1	16	€ 1.811,20
SIC.01.02.020a	<p>SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassetiera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE ARREDI UFFICI</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 277,70	1	1	€ 277,70
SIC.01.02.020b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI UFFICI					
	SOMMANO	CAD	€ 18,83	1	16	€ 301,28

Tratto Sud Imbocco Galleria naturale - Da Progr. 388.83 a Paratia imbocco Galleria Naturale Progr. 492.00							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
SIC.01.02.025a	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
	SOMMANO	CAD	€ 289,00	3	1	€ 867,00	
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 70,30	3	16	€ 3.374,40
SIC.01.02.03 0.2.a	BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 . PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
	SOMMANO	CAD	€ 128,00	1	1	€ 128,00	
SIC.01.02.03 0.2.b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 27,00	1	16	€ 432,00
SIC.01.03.00 1	RECINZIONE IN POLIETILENE Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori..						
	SOMMANO	M2	€ 6,00	300		€ 1.800,00	

Tratto Sud .imbocco Galleria naturale - Da Progr. 388.83 a Paratia imbocco Galleria Naturale Progr. 492.00						
	ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE	U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.01.03.01 5.2.a	<p>Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; <p>il riciclo delle normative vigenti in materia antiaffaristica nei cantieri a questo altro</p>					
	SOMMANO	M2	€ 16,25	12	1	€ 195,00
SIC.01.03.01 5.2.b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	M2	€ 1,24	12	16	€ 238,08
SIC.01.01.03 0a	TRABATTELLO misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro					
	SOMMANO	CAD	€ 269,20	2		€ 538,40
SIC.02.01.00 1	<p>DELIMITAZIONE PROVVISORIA</p> <p>Di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 16,00	5		€ 80,00
	PARAPETTI PREFABBRICATI ANTICADUTA					
	SOMMANO	ML	€ 12,90	50		€ 645,00
SIC.02.01.02 0b	<p>ANDATOIA</p> <p>Da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>					
	SOMMANO	ML	€ 30,10	5		€ 150,50

Tratto Sud Imbocco Galleria naturale - Da Progr. 388.83 a Paratia imbocco Galleria Naturale Progr. 492.00						
SIC.02.01.015.1	PASSERELLA PEDONALE	U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
	<p>Prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per</p>					
SIC.02.01.015.1.a	- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60	ML	36,70	10		€ 367,00
SIC.02.01.015.1.b	- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120	ML	56,00	10		€ 560,00
	SOMMANO					€ 927,00
SIC.02.01.015.2	<p>CARRABILE</p> <p>Metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi ponenti sul vuoto, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per</p>					
	SOMMANO	M2	76,00	10		€ 760,00
SIC.02.01.05 5b	TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - DIAMETRO FERRI 19-32 MM					
	SOMMANO	CAD	€ 0,50	100		€ 50,00
SIC.02.02.01 5	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE MASCHERA RESPIRATORIA PANORAMICA con schermo in policarbonato, sistema di adduzione aria e filtrazione tramite cartuccia, fornita dal datore ... r l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO - maschere per lavorazioni interferenti</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 0,74	29	492	€ 21,46
SIC.02.02.07 0a	<p>CUFFIA ANTIRUMORE</p> <p>Con archetto regolabile, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori</p> <p>CON ARCHETTO TELESCOPICO PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 0,06	29	492	€ 856,08
SIC.02.02.08 0a	<p>IMBRACATURA ANTICADUTA</p> <p>Costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori</p> <p>AD UN PUNTO DI ATTACCO</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 0,40	5		€ 2,00
SIC.03.01.00 1a	PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI					
	SOMMANO	CAD	362	1		€ 362,00
	box rimessa				2	

Tratto Sud Imbocco Galleria naturale - Da Progr. 388.83 a Paratia imbocco Galleria Naturale Progr. 492.00						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
	SOMMANO	CAD	€ 22,10	10		€ 221,00
	box rimessa			2		
	SOMMANO	CAD	€ 60,32	10		€ 603,20
SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA					
	SOMMANO	CAD	€ 0,88	8	17	€ 119,68
SIC.01.01.001	<p>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI In elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 fermapiEDE e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonali; - gli ancoraggi; - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p>La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 					
SIC.01.01.001.a	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	M2	€ 9,50	50	1	€ 475,00
SIC.01.01.001.b	PER OGNI MESE IN PIU O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	M2	€ 0,85	50	16	€ 680,00
SIC.01.01.001.b	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'INTERNO DI VANI Con altezza netta dei medesimi superiore a m 3,50 o spazi circoscritti a cielo aperto.	M2	€ 5,60	50	1	€ 280,00
SIC.01.01.001.b	PER OGNI MESE IN PIU O FRAZIONE - FORNITURA ALL'INTERNO DI VANI Con altezza netta dei medesimi superiore a m 3,50 o spazi circoscritti a cielo aperto.	M2	€ 0,56	50	16	€ 448,00
SIC.04.03.02.5	<p>SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE</p> <p>Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - gli accessori di fissaggio; - la manutenzione periodica; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione.</p> <p>PER OGNI MESE O FRAZIONE.</p>					
	SOMMANO	ML	€ 3,28	300		€ 984,00
SIC.04.06.00 1.1.a	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 22,00	2	1	€ 44,00
SIC.04.06.00 1.1.b	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... ssione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER OGNI MESE IN PIU O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 4,00	2	16	€ 128,00

Tratto Sud .imbocco Galleria naturale - Da Progr. 388.83 a Paratia imbocco Galleria Naturale Progr. 492.00		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.04.02.00 1.2.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 27,12	10	1	€ 271,20
SIC.04.02.00 1.2.b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	€ 5,75	10	16	€ 920,00
SIC.04.02.00 5.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 25,86	10	1	€ 258,60
SIC.04.02.00 5.2.b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	€ 5,48	10	16	€ 876,80
SIC.04.02.01 0.1.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	MQ	€ 64,91	4		€ 259,64
SIC.04.02.01 0.1.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Scatolato e rinforzato, finitura con smalt ... nza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	MQ	€ 13,77	4		€ 55,08
	SOMMANO	MESE				€ 1.028,00
	SOMMANO	MESE				€ 2.057,60
	SOMMANO	ml				€ 1.026,00
	SOMMANO	ml				€ 784,00
	SOMMANO	CAD				€ 89,80
SIC.03.04.020.	QUADRO ELETTRICO GENERALE Completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica;					
	SOMMANO	CAD				€ 834,02
SIC.03.04.06	LAMPADA ANTIDIFLAGRANTE - PORTATILE A BATTERIA RICARICABILE costo mensile	CAd	€ 13,63	10	17	
	SOMMANO	CAD				€ 2.317,10
	SOMMANO	CAD				€ 31.365,63
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori					
		CAD	€ 183,00	1		€ 183,00

Tratto Sud .Imbocco Galleria naturale - Da Progr. 388.83 a Paratia imbocco Galleria Naturale Progr. 492.00

		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
	IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA Munita di 2 ruote gommate.					
	SOMMANO	GG	€ 0,85	2	17	€ 28,90
	riunioni di coordinamento (3 resp*2h*1 riunioni/settimana)					
	SOMMANO	H	€ 33,57	6	73	€ 14.703,66
	riunioni di coordinamento (4 addetti*2h*2 riunioni/settimana)					
	SOMMANO	H	€ 23,24	29	73	€ 49.199,08
	2 responsabili					
	SOMMANO	H	€ 33,57	2	146	€ 9.802,44
	29 presenza Max					
	SOMMANO	H	€ 23,24	1	29	€ 673,96
TOTALE						€ 146.021,67

Galleria Naturale da inbocco Sud - Scavo Galleria naturale (da Progr. 0+492 a Progr. 0+891,29)						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC					
SIC.01.02.005.a	<p>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 334,30	8	1	€ 2.674,40
SIC.01.02.005b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 150,90	8	7	€ 8.450,40
SIC.01.02.010a	<p>SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 256,40	9	1	€ 2.307,60
SIC.01.02.010b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI SPOGLIATOI					
	SOMMANO	CAD	€ 26,26	9	7	€ 1.654,38
SIC.01.02.015a	<p>UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e <p>quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 284,40	1	1	€ 284,40
SIC.01.02.015b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 113,20	1	7	€ 792,40
SIC.01.02.020a	<p>SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassetiera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE ARREDI UFFICI</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 277,70	1	1	€ 277,70
SIC.01.02.020b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI UFFICI					
	SOMMANO	CAD	€ 18,83	1	7	€ 131,81

Galleria Naturale da imbocco Sud - Scavo Galleria naturale (da Progr. 0+492 a Progr. 0+891,29)							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
SIC.01.02.025a	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE</p> <p>Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria.</p> <p>Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido.</p> <p>Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.</p> <p>Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>						
	SOMMANO	CAD	€ 289,00	10	1	€ 2.890,00	
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 70,30	10	7	€ 4.921,00
SIC.01.02.03 0.2.a	<p>BOX IN LAMIERA</p> <p>Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc.</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. <p>Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa</p> <p>DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20</p> <p>. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>						
	SOMMANO	CAD	€ 128,00	1	1	€ 128,00	
SIC.01.02.03 0.2.b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 27,00	1	7	€ 189,00
SIC.01.03.00 1	<p>RECINZIONE IN POLIETILENE Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1.</p> <p>Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori.</p> <p>Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori..</p>						
	SOMMANO	M2	€ 6,00	1000		€ 6.000,00	

Galleria Naturale da imbocco Sud - Scavo Galleria naturale (da Progr. 0+492 a Progr. 0+891,29)							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
SIC.01.03.01 5.2.a	<p>ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; <p><i>il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri a questo scopo.</i></p>	SOMMANO	M2	€ 16,25	24	1	€ 390,00
SIC.01.03.01 5.2.b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	M2	€ 1,24	24	7	€ 208,32
SIC.01.01.03 0a	TRABATTELLO misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro	SOMMANO	CAD	€ 269,20	2		€ 538,40
	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI						
SIC.02.01.00 1	<p>DELIMITAZIONE PROVVISORIA Di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	SOMMANO	CAD	€ 16,00	20		€ 320,00
SIC.02.01.00 5b	<p>PARAPETTI Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>	SOMMANO	ML	€ 12,90	100		€ 1.290,00
	PARAPETTI PREFABBRICATI ANTICADUTA						

Galleria Naturale da inbocco Sud - Scavo Galleria naturale (da Progr. 0+492 a Progr. 0+891,29)							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
SIC.02.01.02 0b	<p>ANDATOIA</p> <p>Da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera.</p> <p>La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano.</p> <p>Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia.</p> <p>Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>						
	SOMMANO	ML	€ 30,10	10		€ 301,00	
SIC.02.01.015.1	<p>PASSERELLA PEDONALE</p> <p>Prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.</p>						
SIC.02.01.015.1.a	- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60	ML	36,70	10		€ 367,00	
SIC.02.01.015.1.b	- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120	ML	56,00	10		€ 560,00	
	SOMMANO					€ 927,00	
SIC.02.01.015.2	<p>CARRABILE</p> <p>Metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi ponenti sul vuoto, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella.</p> <p>Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per l'intera durata dell'opera.</p>						
	SOMMANO	M2	76,00	20		€ 1.520,00	
SIC.02.01.05 5b	TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - DIAMETRO FERRI 19-32 MM	SOMMANO	€ 0,50	100		€ 50,00	
SIC.02.02.01 5	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE MASCHERA RESPIRATORIA PANORAMICA con schermo in policarbonato, sistema di adduzione aria e filtrazione tramite cartuccia, fornita dal datore ... r l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO - maschere per lavorazioni interferenti</p>	SOMMANO	€ 0,74	95	222	€ 70,30	
SIC.02.02.07 0a	<p>CUFFIA ANTIRUMORE</p> <p>Con archetto regolabile, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori</p> <p>CON ARCHETTO TELESCOPICO</p> <p>PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO.</p>	SOMMANO	CAD	€ 0,06	95	222	€ 1.265,40

Galleria Naturale da imbocco Sud - Scavo Galleria naturale (da Progr. 0+492 a Progr. 0+891,29)						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.02.02.08 0a	IMBRACATURA ANTICADUTA Costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori AD UN PUNTO DI ATTACCO					
		SOMMANO	CAD	€ 0,40	10	€ 4,00
IMPIANTI DI TERRA DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA						
SIC.03.01.00 1	IMPIANTO DI TERRA Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori					
SIC.03.01.00 1a	PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI					
		SOMMANO	CAD	362	1	362
SIC.03.01.00 1b	GLI IMPIANTI DI TERRA costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce m ... o dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori - PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI					
	spogliatoi				18	
	uffici				2	
	box rimessa				2	
		SOMMANO	CAD	€ 22,10	22	€ 486,20
SIC.03.01.03 0a	CONTROLLO PERIODICO DELL'EFFICIENZA - DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE ai sensi dell'art. 40 D.P.R. 27 aprile 1955 N. 547, da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per ogni collegamento (ponteggi, box, baracche, ecc.)					
	spogliatoi				18	
	uffici				2	
	box rimessa				2	
		SOMMANO	CAD	€ 60,32	22	€ 1.327,04
SIC.03.04.065	LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.					
SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA					
		SOMMANO	CAD	€ 0,88	8	€ 56,32
SIC.IMIGNP 090	Allestimento di impianto di abbattimento polveri mediante sistema di nebulizzazione d'acqua su centina/portale, completo di allacciamento predisposto per allacciamento alla rete id ... di Maggio 2009 (codice ANAS PA 12/09). Il prezzo è stato maggiorato del coefficiente ISTAT x riportarlo a Marzo 2021					
x	misure preventive e protettive prevista nel PSC per lavorazioni interferenti					
		SOMMANO	CAD	€ 3.484,79	1	€ 3.484,79
		SOMMANO	H	€ 113,59	100	€ 11.359,17
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA						

Galleria Naturale da inbocco Sud - Scavo Galleria naturale (da Progr. 0+492 a Progr. 0+891,29)						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.01.01.001	<p>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI In elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 fermapiEDE e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonali; - gli ancoraggi; - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p>La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 					
SIC.01.01.001.a	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	M2	9,5	50	1	€ 475,00
SIC.01.01.001.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	M2	0,85	50	7	€ 297,50
SIC.01.01.001.b	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'INTERNO DI VANI Con altezza netta dei medesimi superiore a m 3,50 o spazi circoscritti a cielo aperto.	M2	5,6	50	1	€ 280,00
SIC.01.01.001.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'INTERNO DI VANI Con altezza netta dei medesimi superiore a m 3,50 o spazi circoscritti a cielo aperto.	M2	0,56	50	7	€ 196,00
SIC.04.03.02 5	<p>SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE</p> <p>Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - gli accessori di fissaggio; - la manutenzione periodica; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione.</p> <p>PER OGNI MESE O FRAZIONE.</p>					
	SOMMANO	ML	€ 3,28	500		€ 1.640,00
SIC.04.06.00 1.1.a	<p>ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro.</p> <p>Costo di utilizzo mensile - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 22,00	6	1	€ 132,00
SIC.04.06.00 1.1.b	<p>ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... sione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro.</p> <p>Costo di utilizzo mensile - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 4,00	6	7	€ 168,00
SIC.04.02.00 1.2.a	<p>SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/T0 PELL.CL.2</p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2° da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 					

Galleria Naturale da imbocco Sud - Scavo Galleria naturale (da Progr. 0+492 a Progr. 0+891,29)		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
	SOMMANO	CAD	€ 27,12	20	1	€ 542,40
SIC.04.02.00 1.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 5,75	20	7	€ 805,00
SIC.04.02.00 5.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 25,86	20	1	€ 517,20
SIC.04.02.00 5.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 5,48	20	7	€ 767,20
SIC.03.03.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	MESE	€ 514,00	2	1	
	SOMMANO	MESE				€ 1.028,00
SIC.03.03.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	MESE	€ 64,30	2	10	
	SOMMANO	MESE				€ 1.286,00
SIC.03.04.005	LINEA ELETTRICA MOBILE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA Realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-22III, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni.					
SIC.03.04.005.d	- DA 3X10 MM 2	ml	€ 10,26	400		
	SOMMANO	ml				€ 4.104,00
SIC.03.04.010	TUBI PORTACAVI RIGIDI in acciaio zincato, secondo UNI 7683, estremità filettate UNI 6125, forniti e posti in opera a vista, completi di accessori per l'installazione a regola d'arte in impianti antideflagrante.					
SIC.03.04.010.b	- DIAMETRO NOMINALE 1/2"	ml	€ 7,84	400		
	SOMMANO	ml				€ 3.136,00
SIC.03.04.030	APPARECCHIO DI COMANDO PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ANTIDEFILAGRANTE fornito e posto in opera uno per imbocco	CAD	€ 44,90			
SIC.03.04.020.	QUADRO ELETTRICO GENERALE Completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica;					
	SOMMANO	CAD				€ 49,06
SIC.03.04.06	LAMPADA ANTIDEFILAGRANTE - PORTATILE A BATTERIA RICARICABILE costo mensile	CAAd	€ 13,63	10	8	
	SOMMANO	CAD				€ 1.090,40
	Postazione SOS all'interno della galleria costituita da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente ... di Maggio 2009 (codice ANAS PA 12/09). Il prezzo è stato maggiorato del coefficiente ISTAT x riportarlo ad Marzo 2021		€ 7.841,41	4		
	SOMMANO	CAD				€ 31.365,63
SIC.04.05.005.b	PER OLTRE DUE DIPENDENTI					
	SOMMANO	CAD	220	2		440
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.					
	SOMMANO	CAD	€ 183,00	2		€ 366,00
SIC.04.05.020	BARELLA PIEGHEVOLE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.					

Galleria Naturale da imbocco Sud - Scavo Galleria naturale (da Progr. 0+492 a Progr. 0+891,29)						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
	IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA Munita di 2 ruote gommate.					
	SOMMANO	GG	€ 0,85	2	8	€ 13,60
SIC.05.01.00 1a	COORDINAMENTO assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE					
	riunioni di coordinamento (2 resp*2h*2 riunioni/settimana)					
	SOMMANO	H	€ 33,57	8	35	€ 9.399,60
SIC.05.01.00 1b	COORDINAMENTO assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento ... ordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità					
	riunioni di coordinamento (4 addetti*2h*2 riunioni/settimana)					
	SOMMANO	H	€ 23,24	8	35	€ 6.507,20
SIC.05.02.00 1a	INFORMAZIONE E FORMAZIONE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE INFO - FORMAZIONE					
	2 responsabili					
	SOMMANO	H	€ 33,57	2	70	€ 4.699,80
SIC.05.02.00 1b	INFORMAZIONE E FORMAZIONE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE INFO - FORMAZIONE					
	95 Pres Max					
	SOMMANO	H	€ 23,24	1	95	€ 2.207,80
TOTALE						€ 127.101,42

Tratto Sud - Da rotatoria a imbocco galleria naturale da pk 0+000 a pk 441,17						
	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC	U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.01.02.005.a	<p>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico; - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 334,30	4	1	€ 1.337,20
SIC.01.02.005b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 150,90	4	29	€ 17.504,40
SIC.01.02.010a	<p>SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 256,40	3	1	€ 769,20
SIC.01.02.010b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI SPOGLIATOI					
	SOMMANO	CAD	€ 26,26	3	29	€ 2.284,62
SIC.01.02.015a	<p>UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 284,40	1	1	€ 284,40
SIC.01.02.015b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 113,20	1	29	€ 3.282,80
SIC.01.02.020a	<p>SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassetiera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE ARREDI UFFICI</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 277,70	1	1	€ 277,70
SIC.01.02.020b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI UFFICI					
	SOMMANO	CAD	€ 18,83	1	29	€ 546,07

Tratto Sud - Da rotonda a imbocco galleria naturale da pk 0+000 a pk 441,17							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
SIC.01.02.025a	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
	SOMMANO	CAD	€ 289,00	4	1	€ 1.156,00	
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 70,30	4	29	€ 8.154,80
SIC.01.02.03 0.2.a	BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 . PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
	SOMMANO	CAD	€ 128,00	1	1	€ 128,00	
SIC.01.02.03 0.2.b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 27,00	1	29	€ 783,00
SIC.01.03.00 1	RECINZIONE IN POLIETILENE Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori..						
	SOMMANO	M2	€ 6,00	2000		€ 12.000,00	
SIC.01.01.03 0a	TRABATTELLO misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro						
	SOMMANO	CAD	€ 269,20	4		€ 1.076,80	
SIC.02.01.00 1	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI DELIMITAZIONE PROVVISORIA Di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.						
	SOMMANO	CAD	€ 16,00	10		€ 160,00	

Tratto Sud - Da rotonda a imbocco galleria naturale da pk 0+000 a pk 441,17						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.02.01.00 5b	<p>PARAPETTI</p> <p>Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera.</p> <p>I dritti devono essere posti ad un interesse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore.</p> <p>I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>					
	PARAPETTI PREFABBRICATI ANTICADUTA	SOMMANO	ML	€ 12,90	500	€ 6.450,00
SIC.02.01.02 0b	<p>ANDATOIA</p> <p>Da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera.</p> <p>La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano.</p> <p>Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>					
		SOMMANO		€ 30,10	10	€ 301,00
SIC.02.01.015.1	<p>PASSERELLA PEDONALE</p> <p>Prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per</p>					
SIC.02.01.015.1.a	- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60	ML		36,70	10	€ 367,00
SIC.02.01.015.1.b	- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120	ML		56,00	10	€ 560,00
		SOMMANO				€ 927,00
SIC.02.01.015.2	<p>CARRABILE</p> <p>Metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi ponenti sul vuoto, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per</p>					
		SOMMANO	M2	76,00	10	€ 760,00
SIC.02.02.01 5	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE MASCHERA RESPIRATORIA PANORAMICA con schermo in policarbonato, sistema di adduzione aria e filtrazione tramite cartuccia, fornita dal datore ... r l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO - maschere per lavorazioni interferenti</p>					
		SOMMANO	CAD	€ 0,74	39	€ 25.656,34

Tratto Sud - Da rotatoria a imbocco galleria naturale da pk 0+000 a pk 441,17						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.02.02.07 0a	CUFFIA ANTIRUMORE Con archetto regolabile, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori CON ARCHETTO TELESCOPICO PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO					
	SOMMANO	CAD	€ 0,06	39	889	€ 2.080,26
SIC.02.02.08 0a	IMBRACATURA ANTICADUTA Costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori AD UN PUNTO DI ATTACCO					
	SOMMANO	CAD	€ 0,40	5		€ 2,00
IMPIANTI DI TERRA DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA						
SIC.03.01.00 1	IMPIANTO DI TERRA Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori					
SIC.03.01.00 1a	PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI					
	SOMMANO	CAD	€ 362,00	1		€ 362,00
SIC.03.01.00 1b	GLI IMPIANTI DI TERRA costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce m... o dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori - PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI spogliatoi uffici box rimessa					
	SOMMANO	CAD	€ 22,10	10		€ 221,00
SIC.03.01.03 0a	CONTROLLO PERIODICO DELL'EFFICIENZA - DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE ai sensi dell'art. 40 D.P.R. 27 aprile 1955 N. 547, da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per ogni collegamento (ponteggi, box, baracche, ecc.) spogliatoi uffici box rimessa					
	SOMMANO	CAD	€ 60,32	10		€ 603,20
ECOG05040 (CTP Roma 04)	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere - agg. ISTA marzo 2021					
	SOMMANO	H	€ 113,59	210		€ 23.854,26
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA						

Tratto Sud - Da rotonda a imbocco galleria naturale da pk 0+000 a pk 441,17						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.01.01.001	<p>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI In elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 fermapiède e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonali; - gli ancoraggi; - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p>La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 					
SIC.01.01.001.a	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	M2	€ 9,50	100	1	€ 950,00
SIC.01.01.001.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	M2	€ 0,85	100	29	€ 2.465,00
SIC.01.01.001.b	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'INTERNO DI VANI Con altezza netta dei medesimi superiore a m 3,50 o spazi circoscritti a cielo aperto.	M2	€ 5,60	100	1	€ 560,00
SIC.01.01.001.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'INTERNO DI VANI Con altezza netta dei medesimi superiore a m 3,50 o spazi circoscritti a cielo aperto.	M2	€ 0,56	100	29	€ 1.624,00
SIC.04.03.02 5	<p>SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE</p> <p>Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - gli accessori di fissaggio; - la manutenzione periodica; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione.</p> <p>PER OGNI MESE O FRAZIONE.</p>					
	SOMMANO	ML	€ 3,28	1000		€ 3.280,00
SIC.04.06.00 1.1.a	<p>ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro.</p> <p>Costo di utilizzo mensile - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 22,00	2	1	€ 44,00
SIC.04.06.00 1.1.b	<p>ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... sione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro.</p> <p>Costo di utilizzo mensile - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 4,00	2	29	€ 232,00
SIC.04.02.00 1.2.a	<p>SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2</p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2° da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 					

Tratto Sud - Da rotonda a imbocco galleria naturale da pk 0+000 a pk 441,17		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
	SOMMANO	CAD	€ 27,12	10	1	€ 271,20
SIC.04.02.00 1.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 5,75	10	29	€ 1.667,50
SIC.04.02.00 5.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 25,86	10	1	€ 258,60
SIC.04.02.00 5.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 5,48	10	29	€ 1.589,20
SIC.04.02.01 0.1.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	MQ	€ 64,91	2		€ 129,82
SIC.04.02.01 0.1.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Scatolato e rinforzato, finitura con smalt ... nza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO	MQ	€ 13,77	2		€ 27,54
	MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA					
SIC.04.05.005	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.					
SIC.04.05.005.b	PER OLTRE DUE DIPENDENTI					
	SOMMANO	CAD	€ 220,00	2		€ 440,00
SIC.05.01.00 1a	COORDINAMENTO assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE riunioni di coordinamento (2 resp*2h*2 riunioni/settimana)					
	SOMMANO	H	€ 33,57	8	129	€ 34.644,24
SIC.05.01.00 1b	COORDINAMENTO assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento ... ordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità riunioni di coordinamento (4 addetti*2h*2 riunioni/settimana)					
	SOMMANO	H	€ 23,24	8	129	€ 23.983,68
SIC.05.02.00 1a	INFORMAZIONE E FORMAZIONE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE INFO - FORMAZIONE 2 responsabili					
	SOMMANO	H	€ 33,57	2	258	€ 17.322,12
SIC.05.02.00 1b	INFORMAZIONE E FORMAZIONE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE INFO - FORMAZIONE 39 Presenza Max					
	SOMMANO	H	€ 23,24	1	39	€ 906,36
TOTALE						€ 203.537,55

Tratto Nord - Da imbocco galleria naturale a rotatoria Nord - da Progr. 1+935,79.00 a Progr. 2+105,27						
	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC	U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.01.02.005.a	<p>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico; - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 334,30	3	1	€ 1.002,90
SIC.01.02.005b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 150,90	3	13	€ 5.885,10
SIC.01.02.010a	<p>SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 256,40	3	1	€ 769,20
SIC.01.02.010b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI SPOGLIATOI					
	SOMMANO	CAD	€ 26,26	3	13	€ 1.024,14
SIC.01.02.015a	<p>UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 284,40	1	1	€ 284,40
SIC.01.02.015b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 113,20	1	13	€ 1.471,60
SIC.01.02.020a	<p>SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassettera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE ARREDI UFFICI</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 277,70	1	1	€ 277,70
SIC.01.02.020b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI UFFICI					
	SOMMANO	CAD	€ 18,83	1	13	€ 244,79

Tratto Nord - Da imbocco galleria naturale a rotatoria Nord - da Progr. 1+935,79.00 a Progr. 2+105,27							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
SIC.01.02.025a	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE</p> <p>Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria.</p> <p>Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido.</p> <p>Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.</p> <p>Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>						
	SOMMANO	CAD	€ 289,00	3	1	€ 867,00	
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 70,30	3	13	€ 2.741,70
SIC.01.02.03 0.2.a	<p>BOX IN LAMIERA</p> <p>Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc.</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. <p>Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa</p> <p>DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20</p> <p>. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>						
	SOMMANO	CAD	€ 128,00	1	1	€ 128,00	
SIC.01.02.03 0.2.b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 27,00	1	13	€ 351,00
SIC.01.03.00 1	<p>RECINZIONE IN POLIETILENE Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1.</p> <p>Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori.</p> <p>Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori..</p>						
	SOMMANO	M2	€ 6,00	500		€ 3.000,00	
SIC.01.01.03 0a	TRABATTELLO misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro						
	SOMMANO	CAD	€ 269,20	2		€ 538,40	
SIC.02.01.00 1	<p>DELIMITAZIONE PROVVISORIA</p> <p>Di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni.</p> <p>Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>						
	SOMMANO	CAD	€ 16,00	10		€ 160,00	

Tratto Nord - Da imbocco galleria naturale a rotatoria Nord - da Progr. 1+935,79.00 a Progr. 2+105,27							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
SIC.02.01.00 5b	<p>PARAPETTI</p> <p>Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera.</p> <p>I dritti devono essere posti ad un interesse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore.</p> <p>I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>						
	PARAPETTI PREFABBRICATI ANTICADUTA	SOMMANO	ML	€ 12,90	200	€ 2.580,00	
SIC.02.01.02 0b	<p>ANDATOIOA</p> <p>Da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera.</p> <p>La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano.</p> <p>Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoio. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>						
	SOMMANO			€ 30,10	10	€ 301,00	
SIC.02.01.015.1	<p>PASSERELLA PEDONALE</p> <p>Prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>						
SIC.02.01.015.1.a	- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60	ML		36,70	10	€ 367,00	
SIC.02.01.015.1.b	- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120	ML		56,00	10	€ 560,00	
	SOMMANO					€ 927,00	
SIC.02.01.015.2	<p>CARRABILE</p> <p>Metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi ponenti sul vuoto, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per</p>						
	SOMMANO	M2		76,00	10	€ 760,00	
SIC.02.01.05 5b	TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - DIAMETRO FERRI 19-32 MM						
	SOMMANO	CAD		€ 0,50	100	€ 50,00	
SIC.02.02.01 5	<p>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE MASCHERA RESPIRATORIA PANORAMICA con schermo in policarbonato, sistema di adduzione aria e filtrazione tramite cartuccia, fornita dal datore ... r l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO - maschere per lavorazioni interferenti</p>						
	SOMMANO	CAD		€ 0,74	26	392	€ 7.542,08

Tratto Nord - Da imbocco galleria naturale a rotatoria Nord - da Progr. 1+935,79.00 a Progr. 2+105,27						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.02.02.07 0a	CUFFIA ANTIRUMORE Con archetto regolabile, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori CON ARCHETTO TELESCOPICO PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO					
	SOMMANO	CAD	€ 0,06	26	392	€ 611,52
SIC.02.02.08 0a	IMBRACATURA ANTICADUTA Costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori AD UN PUNTO DI ATTACCO					
	SOMMANO	CAD	€ 0,40	5		€ 2,00
	IMPIANTI DI TERRA DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA					
SIC.03.01.00 1	IMPIANTO DI TERRA Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori					
SIC.03.01.00 1a	PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI					
	SOMMANO	CAD	€ 362,00	1		€ 362,00
SIC.03.01.00 1b	GLI IMPIANTI DI TERRA costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce m ... o dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori - PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI					
	spogliatoi			6		
	uffici			2		
	box rimessa			2		
	SOMMANO	CAD	€ 22,10	10		€ 221,00
SIC.03.01.03 0a	CONTROLLO PERIODICO DELL'EFFICIENZA - DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE ai sensi dell'art. 40 D.P.R. 27 aprile 1955 N. 547, da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per ogni collegamento (ponteggi, box, baracche, ecc.)					
	spogliatoi			6		
	uffici			2		
	box rimessa			2		
	SOMMANO	CAD	€ 60,32	10		€ 603,20
	SOMMANO	H	€ 113,59		210	€ 23.854,26
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					

Tratto Nord - Da imbocco galleria naturale a rotatoria Nord - da Progr. 1+935,79.00 a Progr. 2+105,27						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.01.01.001	<p>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI In elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 fermapiEDE e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonali; - gli ancoraggi; - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p>La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 					
SIC.01.01.001.a	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	M2	€ 9,50	100	1	€ 950,00
SIC.01.01.001.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	M2	€ 0,85	100	13	€ 1.105,00
SIC.01.01.001.b	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'INTERNO DI VANI Con altezza netta dei medesimi superiore a m 3,50 o spazi circoscritti a cielo aperto.	M2	€ 5,60	100	1	€ 560,00
SIC.01.01.001.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'INTERNO DI VANI Con altezza netta dei medesimi superiore a m 3,50 o spazi circoscritti a cielo aperto.	M2	€ 0,56	100	13	€ 728,00
SIC.04.03.02 5	<p>SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE</p> <p>Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - gli accessori di fissaggio; - la manutenzione periodica; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione.</p> <p>PER OGNI MESE O FRAZIONE.</p>					
	SOMMANO	ML	€ 3,28	300		€ 984,00
SIC.04.06.00 1.1.a	<p>ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro.</p> <p>Costo di utilizzo mensile - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 22,00	2	1	€ 44,00
SIC.04.06.00 1.1.b	<p>ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... sione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro.</p> <p>Costo di utilizzo mensile - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 4,00	2	13	€ 104,00
SIC.04.02.00 1.2.a	<p>SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/T0 PELL.CL.2</p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2° da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 					

Tratto Nord - Da imbocco galleria naturale a rotatoria Nord - da Progr. 1+935,79.00 a Progr. 2+105,27						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
	SOMMANO	CAD	€ 27,12	10	1	€ 271,20
SIC.04.02.00 1.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 5,75	10	13	€ 747,50
SIC.04.02.00 5.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 25,86	10	1	€ 258,60
SIC.04.02.00 5.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 5,48	10	13	€ 712,40
	MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA					
SIC.04.05.005,b	PER OLTRE DUE DIPENDENTI					
	SOMMANO	CAD	€ 220,00	2		€ 440,00
SIC.05.01.00 1a	COORDINAMENTO assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE riunioni di coordinamento (2 resp*2h*2 riunioni/settimana)					
	SOMMANO	H	€ 33,57	8	60	€ 16.113,60
SIC.05.01.00 1b	COORDINAMENTO assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento ... ordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità riunioni di coordinamento (4 addetti*2h*2 riunioni/settimana)					
	SOMMANO	H	€ 23,24	8	60	€ 11.155,20
SIC.05.02.00 1a	INFORMAZIONE E FORMAZIONE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE INFO - FORMAZIONE 2 responsabili					
	SOMMANO	H	€ 33,57	2	120	€ 8.056,80
SIC.05.02.00 1b	INFORMAZIONE E FORMAZIONE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE INFO - FORMAZIONE 26 Pres max					
	SOMMANO	H	€ 23,24	1	26	€ 604,24
TOTALE						€ 100.709,97

Galleria Naturale - Da imbocco Nord - (da Progr. 1+935,79 a Progr. 1+191,29)		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC						
SIC.01.02.005.a	<p>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO</p> <p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.</p> <p>La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico; - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
SIC.01.02.005b	SOMMANO	CAD	€ 334,30	8	1	€ 2.674,40
	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
SIC.01.02.010a	<p>SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO</p> <p>Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro.</p> <p>Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere.</p> <p>PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
SIC.01.02.010b	SOMMANO	CAD	€ 150,90	8	19	€ 22.936,80
	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
SIC.01.02.010b	<p>PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI SPOGLIATOI</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 256,40	8	1	€ 2.051,20
SIC.01.02.015a	<p>UFFICIO PREFABBRICATO</p> <p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
SIC.01.02.015b	SOMMANO	CAD	€ 26,26	8	19	€ 3.991,52
	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
SIC.01.02.015b	<p>PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 284,40	1	1	€ 284,40
SIC.01.02.020a	<p>SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO</p> <p>Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro.</p> <p>Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassetiera a 3 cassette 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE ARREDI UFFICI</p>					
SIC.01.02.020b	SOMMANO	CAD	€ 113,20	1	19	€ 2.150,80
	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
SIC.01.02.020a	<p>PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI UFFICI</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 277,70	1	1	€ 277,70
SIC.01.02.020b	<p>PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI UFFICI</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 18,83	1	19	€ 357,77

Galleria Naturale - Da imbocco Nord - (da Progr. 1+935,79 a Progr. 1+191,29)							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
SIC.01.02.025a	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
	SOMMANO	CAD	€ 289,00	10	1	€ 2.890,00	
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 70,30	10	19	€ 13.357,00
SIC.01.02.03 0.2.a	BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 . PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
	SOMMANO	CAD	€ 128,00	1	1	€ 128,00	
SIC.01.02.03 0.2.b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 27,00	1	19	€ 513,00
SIC.01.03.00 1	RECINZIONE IN POLIETILENE Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori..						
	SOMMANO	M2	€ 6,00	300		€ 1.800,00	
SIC.01.01.03 0a	TRABATTELLO misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro	SOMMANO	CAD	€ 269,20	2	€ 538,40	
	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI						
SIC.02.01.00 1	DELIMITAZIONE PROVVISORIA Di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.						
	SOMMANO	CAD	€ 16,00	5		€ 80,00	

Galleria Naturale - Da imbocco Nord - (da Progr. 1+935,79 a Progr. 1+191,29)		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.02.01.00 5b	PARAPETTI Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. 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 e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera per l'intera durata delle fasi di lavoro.					
	PARAPETTI PREFABBRICATI ANTICADUTA	SOMMANO	ML	€ 12,90	50	€ 645,00
SIC.02.01.02 0b	ANDATOIA Da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi. 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 e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.					
		SOMMANO	ML	€ 30,10	5	€ 150,50
SIC.02.01.015.1	PASSERELLA PEDONALE Prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta 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 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.					
SIC.02.01.015.1.a	- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60		ML	36,70	10	€ 367,00
SIC.02.01.015.1.b	- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120		ML	56,00	10	€ 560,00
		SOMMANO				€ 927,00
SIC.02.01.015.2	CARRABILE Metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi ponenti sul vuoto, fornita e posta 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 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per l'intera durata dell'opera.					
		SOMMANO	M2	76,00	10	€ 760,00
SIC.02.01.05 5b	TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - DIAMETRO FERRI 19-32 MM					
		SOMMANO	CAD	€ 0,50	100	€ 50,00
SIC.02.02.01 5	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE MASCHERA RESPIRATORIA PANORAMICA con schermo in policarbonato, sistema di adduzione aria e filtrazione tramite cartuccia, fornita dal datore ... r l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO - maschere per lavorazioni interferenti					
		SOMMANO	CAD	€ 0,74	20	€ 14,80

Galleria Naturale - Da imbocco Nord - (da Progr. 1+935,79 a Progr. 1+191,29)						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.02.02.07 0a	CUFFIA ANTIRUMORE Con archetto regolabile, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori CON ARCHETTO TELESCOPICO PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO.					
	SOMMANO	CAD	€ 0,06	20	270	€ 324,00
SIC.02.02.08 0a	IMBRACATURA ANTICADUTA Costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori AD UN PUNTO DI ATTACCO					
	SOMMANO	CAD	€ 0,40	5		€ 2,00
	IMPIANTI DI TERRA DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA					
SIC.03.01.00 1	IMPIANTO DI TERRA Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori					
SIC.03.01.00 1a	PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI					
	SOMMANO	CAD	362	1		€ 362,00
SIC.03.01.00 1b	GLI IMPIANTI DI TERRA costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce m ... o dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori - PER OGNI DISPERSORE IN PIU', PER LA DURATA DEI LAVORI spogliatoi uffici box rimessa					
	SOMMANO	CAD	€ 22,10	20		€ 442,00
SIC.03.01.03 0a	CONTROLLO PERIODICO DELL'EFFICIENZA - DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE ai sensi dell'art. 40 D.P.R. 27 aprile 1955 N. 547, da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per ogni collegamento (ponteggi, box, baracche, ecc.) spogliatoi uffici box rimessa					
	SOMMANO	CAD	€ 60,32	20		€ 1.206,40
SIC.03.04.065	LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.					
SIC.03.04.065 b	- A LUCE ROSSA FISSA					
	SOMMANO	CAD	€ 0,88	8	20	€ 140,80
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					

Galleria Naturale - Da imbocco Nord - (da Progr. 1+935,79 a Progr. 1+191,29)		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.01.01.001	<p>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI In elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 fermapiede 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. <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 					
SIC.01.01.001.a	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	M2	€ 9,50	50	1	€ 475,00
SIC.01.01.001.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	M2	€ 0,85	50	19	€ 807,50
SIC.01.01.001.b	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'INTERNO DI VANI Con altezza netta dei medesimi superiore a m 3,50 o spazi circoscritti a cielo aperto.	M2	€ 5,60	50	1	€ 280,00
SIC.01.01.001.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'INTERNO DI VANI Con altezza netta dei medesimi superiore a m 3,50 o spazi circoscritti a cielo aperto.	M2	€ 0,56	50	19	€ 532,00
SIC.04.03.02.5	<p>SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE</p> <p>Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - gli accessori di fissaggio; - la manutenzione periodica; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE.</p>					
	SOMMANO	ML	€ 3,28	300		€ 984,00
SIC.04.06.00.1.1.a	<p>ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 22,00	2	1	€ 44,00
SIC.04.06.00.1.1.b	<p>ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... ssione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 4,00	2	19	€ 152,00
SIC.04.02.00.1.2.a	<p>SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2</p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2° da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 					
	SOMMANO	CAD	€ 27,12	10	1	€ 271,20
SIC.04.02.00.1.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 5,75	10	19	€ 1.092,50

Galleria Naturale - Da imbocco Nord - (da Progr. 1+935,79 a Progr. 1+191,29)		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.04.02.00 5.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2° da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
SOMMANO		CAD	€ 25,86	10	1	€ 258,60
SIC.04.02.00 5.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
SOMMANO		CAD	€ 5,48	10	19	€ 1.041,20
SIC.04.02.01 0.1.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2° da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
SOMMANO		MQ	€ 64,91	4		€ 259,64
SIC.04.02.01 0.1.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2° da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
SOMMANO		MQ	€ 13,77	4		€ 55,08
SIC.03.03.005.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	MESE	€ 514,00	2	1	
SOMMANO		MESE				€ 1.028,00
SIC.03.03.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	MESE	€ 64,30	2	19	
SOMMANO		MESE				€ 2.443,40
SIC.03.04.005	LINEA ELETTRICA MOBILE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA Realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-22III, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni.					
SIC.03.04.005.d	- DA 3X10 MM 2	ml	€ 10,26	23		
SOMMANO		ml				€ 235,98
SIC.03.04.010	TUBI PORTACAVI RIGIDI In acciaio zincato, secondo UNI 7683, estremità filettate UNI 6125, forniti e posti in opera a vista, completi di accessori per l'installazione a regola d'arte in impianti antideflagrante.					
SIC.03.04.010.b	- DIAMETRO NOMINALE 1/2"	ml	€ 7,84	23		
SOMMANO		ml				€ 180,32
SIC.03.04.030	APPARECCHIO DI COMANDO PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ANTIDEFLAGRANTE fornito e posto in opera uno per imbocco	CAD	€ 44,90	2		
SOMMANO		CAD				€ 89,80
SIC.03.04.020.	QUADRO ELETTRICO GENERALE Completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica;					
SOMMANO		CAD				€ 981,20
SIC.03.04.06	LAMPADA ANTIDEFLAGRANTE - PORTATILE A BATTERIA RICARICABILE costo mensile	CAD	€ 13,63	5	20	
SOMMANO		CAD				€ 1.363,00
	Postazione SOS all'interno della galleria costituita da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente ... di Maggio 2009 (codice ANAS PA 12/09). Il prezzo è stato maggiorato del coefficiente ISTAT x riportarlo ad Marzo 2021		€ 7.841,41	2		
SOMMANO		CAD				€ 15.682,81
SIC.04.05.005.b	MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA PER OLTRE DUE DIPENDENTI					
SOMMANO		CAD	220	2		€ 440,00

Galleria Naturale - Da imbocco Nord - (da Progr. 1+935,79 a Progr. 1+191,29)						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.					
		CAD	€ 183,00	2		€ 366,00
SIC.04.05.020	BARELLA PIEGHEVOLE Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.					
SIC.05.01.00 1a	IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA Munita di 2 ruote gommate. COORDINAMENTO assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE riunioni di coordinamento (3 resp*2h*1 riunioni/settimana)					
		SOMMANO	€ 33,57	8	86	€ 23.096,16
SIC.05.01.00 1b	COORDINAMENTO assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento ... ordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità riunioni di coordinamento (4 addetti*2h*2 riunioni/settimana)					
		SOMMANO	€ 23,24	8	86	€ 15.989,12
SIC.05.02.00 1a	INFORMAZIONE E FORMAZIONE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE INFO - FORMAZIONE 2 responsabili					
		SOMMANO	€ 33,57	2	172	€ 11.548,08
SIC.05.02.00 1b	INFORMAZIONE E FORMAZIONE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE INFO - FORMAZIONE 99 presenza Max					
		SOMMANO	€ 23,24	1	99	€ 2.300,76
TOTALE						€ 176.057,36

Completamento galleria naturale con realizzazione di cunicolo di emergenza, scale di accesso, rete regimazione acque, profili ridirettivi, pavimentazioni, ecc.						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC					
SIC.01.02.005.a	<p>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico; - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 334,30	7	1	€ 2.340,10
SIC.01.02.005b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 150,90	7	3	€ 3.168,90
SIC.01.02.010a	<p>SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 256,40	1	1	€ 256,40
SIC.01.02.010b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI SPOGLIATOI					
	SOMMANO	CAD	€ 26,26	1	3	€ 78,78
SIC.01.02.015a	<p>UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 284,40	1	1	€ 284,40
SIC.01.02.015b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 113,20	1	3	€ 339,60
SIC.01.02.020a	<p>SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassettera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE ARREDI UFFICI</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 277,70	1	1	€ 277,70
SIC.01.02.020b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI UFFICI					
	SOMMANO	CAD	€ 18,83	1	3	€ 56,49

Completamento galleria naturale con realizzazione di cunicolo di emergenza, scale di accesso, rete regimazione acque, profili ridirettivi, pavimentazioni, ecc.							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
SIC.01.02.025a	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
	SOMMANO	CAD	€ 289,00	9	1	€ 2.601,00	
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 70,30	9	3	€ 1.898,10
SIC.01.02.03 0.2.a	BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 . PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
	SOMMANO	CAD	€ 128,00	1	1	€ 128,00	
SIC.01.02.03 0.2.b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 27,00	1	3	€ 81,00
SIC.01.03.00 1	RECINZIONE IN POLIETILENE Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori..						
	SOMMANO	M2	€ 6,00	70,35		€ 422,10	
SIC.02.01.00 5b	PARAPETTI Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. 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 e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera per l'intera durata delle fasi di lavoro						
	SOMMANO	ML	€ 12,90	10		€ 129,00	

Completamento galleria naturale con realizzazione di cunicolo di emergenza, scale di accesso, rete regimazione acque, profili ridirettivi, pavimentazioni, ecc.						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.02.01.02 0b	<p>ANDATOIA Da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi. 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 e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>					
	SOMMANO		€ 30,10	5		€ 150,50
SIC.02.01.015.1	<p>PASSERELLA PEDONALE Prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta 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 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.</p>					
SIC.02.01.015.1.a	- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60	ML	36,70	5		€ 183,50
SIC.02.01.015.1.b	- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120	ML	56,00	5		€ 280,00
	SOMMANO					€ 463,50
SIC.02.01.015.2	<p>CARRABILE Metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi ponenti sul vuoto, fornita e posta 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 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per l'intera durata dell'opera, per un periodo massimo di 2,00.</p>					
	SOMMANO	M2	76,00	2		€ 152,00
SIC.02.02.08 0a	<p>IMBRACATURA ANTICADUTA Costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori AD UN PUNTO DI ATTACCO</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 0,40	2		€ 0,80
IMPIANTI DI TERRA DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA						

Completamento galleria naturale con realizzazione di cunicolo di emergenza, scale di accesso, rete regimazione acque, profili ridirettivi, pavimentazioni, ecc.						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.03.01.00 1	<p>IMPIANTO DI TERRA Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori</p>					
SIC.03.01.00 1a	PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI					
	SOMMANO	CAD	€ 362,00	1		€ 362,00
SIC.03.01.00 1b	<p>GLI IMPIANTI DI TERRA costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce m ... o dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori - PER OGNI DISPENSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI</p>					
	spogliatoi			2		
	uffici			2		
	box rimessa			2		
	SOMMANO	CAD	€ 22,10	6		€ 132,60
SIC.03.01.03 0a	<p>CONTROLLO PERIODICO DELL'EFFICIENZA - DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE ai sensi dell'art. 40 D.P.R. 27 aprile 1955 N. 547, da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per ogni collegamento (ponteggi, box, baracche, ecc.)</p>					
	spogliatoi			2		
	uffici			2		
	box rimessa			2		
	SOMMANO	CAD	€ 60,32	6		€ 361,92
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA						
SIC.01.01.001	<p>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTIIn 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 fermapiè e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonali; - 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.</p>					
SIC.01.01.001.a	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	M2	€ 9,50	20	1	€ 190,00
SIC.01.01.001.b	PER OGNI MESE IN PIU O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	M2	€ 0,85	20	3	€ 51,00
SIC.01.01.001.b	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'INTERNO DI VANI Con altezza netta dei medesimi superiore a m 3,50 o spazi circoscritti a cielo aperto.	M2	€ 5,60	20	1	€ 112,00
SIC.01.01.001.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'INTERNO DI VANI Con altezza netta dei medesimi superiore a m 3,50 o spazi circoscritti a cielo aperto.	M2	€ 0,56	20	3	€ 33,60

Completamento galleria naturale con realizzazione di cunicolo di emergenza, scale di accesso, rete regimazione acque, profili ridirettivi, pavimentazioni, ecc.						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.04.03.02 5	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - gli accessori di fissaggio; - la manutenzione periodica; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE.					
	SOMMANO	ML	€ 3,28	100		€ 328,00
SIC.04.06.00 1.1.a	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 22,00	2	1	€ 44,00
SIC.04.06.00 1.1.b	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... ssione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 4,00	2	3	€ 24,00
SIC.04.02.00 1.2.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 27,12	4	1	€ 108,48
SIC.04.02.00 1.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 5,75	4	3	€ 69,00
SIC.04.02.00 5.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 25,86	4	1	€ 103,44
SIC.04.02.00 5.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 5,48	4	3	€ 65,76
	MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA					

Completamento galleria naturale con realizzazione di cunicolo di emergenza, scale di accesso, rete regimazione acque, profili ridirettivi, pavimentazioni, ecc.						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.04.05.005	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.					
SIC.04.05.005,b	PER OLTRE DUE DIPENDENTI	SOMMANO	CAD	€ 220,00	1	€ 220,00
SIC.05.01.00 1a	COORDINAMENTO assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE					
	riunioni di coordinamento (2 resp*2h*2 riunioni/settimana)	SOMMANO	H	€ 33,57	8	18 € 4.834,08
SIC.05.01.00 1b	COORDINAMENTO assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento ... ordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità					
	riunioni di coordinamento (4 addetti*2h*2 riunioni/settimana)	SOMMANO	H	€ 23,24	8	18 € 3.346,56
SIC.05.02.00 1a	INFORMAZIONE E FORMAZIONE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE INFO - FORMAZIONE					
	2 responsabili	SOMMANO	H	€ 33,57	2	36 € 2.417,04
SIC.05.02.00 1b	INFORMAZIONE E FORMAZIONE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE INFO - FORMAZIONE					
	85 Presenza Max	SOMMANO	H	€ 23,24	1	85 € 1.975,40
TOTALE						€ 28.070,75

Galleria naturale - Realizzazione impianti illuminazione, ventilazione, antincendio.						
	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC	U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.01.02.005.a	<p>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico; - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 334,30	7	1	€ 2.340,10
SIC.01.02.005b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 150,90	7	6	€ 6.337,80
SIC.01.02.010a	<p>SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 256,40	1	1	€ 256,40
SIC.01.02.010b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI SPOGLIATOI					
	SOMMANO	CAD	€ 26,26	1	6	€ 157,56
SIC.01.02.015a	<p>UFFICIO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 284,40	1	1	€ 284,40
SIC.01.02.015b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 113,20	1	6	€ 679,20
SIC.01.02.020a	<p>SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassettera a 3 cassetti 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. <p>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE ARREDI UFFICI</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 277,70	1	1	€ 277,70
SIC.01.02.020b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE ARREDI UFFICI					
	SOMMANO	CAD	€ 18,83	1	6	€ 112,98

Galleria naturale - Realizzazione impianti illuminazione, ventilazione, antincendio.							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
SIC.01.02.025a	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
	SOMMANO	CAD	€ 289,00	8	1	€ 2.312,00	
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 70,30	8	6	€ 3.374,40
SIC.01.02.03 0.2.a	BOX IN LAMIERA Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20 . PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
	SOMMANO	CAD	€ 128,00	1	1	€ 128,00	
SIC.01.02.03 0.2.b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 27,00	1	6	€ 162,00
SIC.01.03.00 1	RECINZIONE IN POLIETILENE Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da apposti paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori..						
	SOMMANO	M2	€ 6,00	200		€ 1.200,00	
SIC.01.01.03 0a	TRABATTELLO misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro						
	SOMMANO	CAD	€ 269,20		2	€ 538,40	
SIC.02.01.00 5b	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI PARAPETTI Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. 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 e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera per l'intera durata delle fasi di lavoro						
	SOMMANO	ML	€ 12,90	20		€ 258,00	

Galleria naturale - Realizzazione impianti illuminazione, ventilazione, antincendio.						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.02.01.02 0b	<p>ANDATOIA Da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi. 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 e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>					
	SOMMANO		€ 30,10	5		€ 150,50
SIC.02.01.015.1	<p>PASSERELLA PEDONALE Prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta 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 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.</p>					
SIC.02.01.015.1.a	- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 60	ML	36,70	5		€ 183,50
SIC.02.01.015.1.b	- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120	ML	56,00	5		€ 280,00
	SOMMANO					€ 463,50
SIC.02.01.015.2	<p>CARRABILE Metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi ponenti sul vuoto, fornita e posta 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 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per l'intera durata dell'opera, per un periodo non superiore a 2,00.</p>					
	SOMMANO	M2	76,00	2		€ 152,00
SIC.02.02.08 0a	<p>IMBRACATURA ANTICADUTA Costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori AD UN PUNTO DI ATTACCO</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 0,40	2		€ 0,80
IMPIANTI DI TERRA DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA						

Galleria naturale - Realizzazione impianti illuminazione, ventilazione, antincendio.						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.03.01.00 1	<p>IMPIANTO DI TERRA Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori</p>					
SIC.03.01.00 1a	PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI					
	SOMMANO	CAD	€ 362,00	1		€ 362,00
SIC.03.01.00 1b	GLI IMPIANTI DI TERRA costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce m ... o dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori - PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI					
	spogliatoi			2		
	uffici			2		
	box rimessa			2		
	SOMMANO	CAD	€ 22,10	6		€ 132,60
SIC.03.01.03 0a	CONTROLLO PERIODICO DELL'EFFICIENZA - DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE ai sensi dell'art. 40 D.P.R. 27 aprile 1955 N. 547, da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per ogni collegamento (ponteggi, box, baracche, ecc.)					
	spogliatoi			2		
	uffici			2		
	box rimessa			2		
	SOMMANO	CAD	€ 60,32	6		€ 361,92
ECOG05040 (CTP Roma 04)	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere - agg. ISTA marzo 2021					
	SOMMANO	H	€ 113,59		20	€ 2.271,83
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					
SIC.04.03.02 5	<p>SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfilido; - gli accessori di fissaggio; - la manutenzione periodica; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE.</p>					
	SOMMANO	ML	€ 3,28	100		€ 328,00
SIC.04.06.00 1.1.a	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 22,00	2	1	€ 44,00
SIC.04.06.00 1.1.b	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, do ... ssione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 4,00	2	6	€ 48,00

Galleria naturale - Realizzazione impianti illuminazione, ventilazione, antincendio.						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.04.02.00 1.2.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 27,12	4	1	€ 108,48
SIC.04.02.00 1.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	SOMMANO	€ 5,75	4	6	€ 138,00
SIC.04.02.00 5.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 25,86	4	1	€ 103,44
SIC.04.02.00 5.2.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	SOMMANO	€ 5,48	4	6	€ 131,52
MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA						
SIC.04.05.005	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori.					
SIC.04.05.005,b	PER OLTRE DUE DIPENDENTI	SOMMANO	€ 220,00	1		€ 220,00
SIC.05.01.00 1a	COORDINAMENTO assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE riunioni di coordinamento (2 resp*2h*2 riunioni/settimana)					
	SOMMANO	H	€ 33,57	8	30	€ 8.056,80
SIC.05.01.00 1b	COORDINAMENTO assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento ... ordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità riunioni di coordinamento (4 addetti*2h*2 riunioni/settimana)					
	SOMMANO	H	€ 23,24	8	30	€ 5.577,60
SIC.05.02.00 1a	INFORMAZIONE E FORMAZIONE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE INFO - FORMAZIONE 2 responsabili					
	SOMMANO	H	€ 33,57	2	60	€ 4.028,40
SIC.05.02.00 1b	INFORMAZIONE E FORMAZIONE ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE INFO - FORMAZIONE 80 Presenza Max					
	SOMMANO	H	€ 23,24	1	80	€ 1.859,20
TOTALE						€ 43.421,03

CAMPO BASE						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
	RISCHIO COVID19					
SIC.01.02.025a	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE</p> <p>Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria.</p> <p>Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido.</p> <p>Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.</p> <p>Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 289,00	1	1	€ 289,00
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
SIC.06.005	<p>MASCHERA DI PROTEZIONE DELLE VIE AEREE</p> <p>Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
SIC.06.005.a	<p>TIPO FFP2 SENZA VALVOLA</p> <p>Certificata CE ai sensi della UNI EN 149, o nel caso non siano provviste di marcatura CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi dell'art. 15 DL n.18 del 17 Marzo 2020.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 1,85		283	€ 523,55
SIC.06.005.c	<p>CHIRURGICA</p> <p>Certificata CE ai sensi della EN 14683 di tipo II (minimo tre strati) sterilizzata prima del confezionamento e fornita in busta sigillata e termosaldata.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 0,50		566	€ 283,00
SIC.06.010	<p>GUANTI DI PROTEZIONE</p> <p>Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della EN 420, EN 374-2, EN 455.</p> <p>Nel caso non siano provviste di certificazione CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del Decreto Legge 17/03/2020 n°18, art. 15.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
SIC.06.010.a	<p>- CON PELLICOLA IN NITRILE/LATTICE O MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT)</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 0,07		3962	€ 277,34

CAMPO BASE						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.015	<p>TUTA MONOUSO IN POLIPROPILENE - TESSUTO NON TESSUTO - MATERIALE EQUIVALENTE</p> <p>Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 14126, con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita tali da garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre impedire il diffondersi degli agenti infettivi, con cerniera ricoperta, cuciture esterne, adatta alle sostanze biologiche.</p> <p>Da custodirsi ed utilizzarsi in caso di particolari lavorazioni. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 7,50		1132	€ 8.490,00
SIC.06.020	<p>OCCHIALI PROTETTIVI</p> <p>Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 166.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.ensi della UNI EN 166.</p>					
SIC.06.020.b	- TIPO OCCHIALI A MASCHERA (DPI III CAT.)	SOMMANO	CAD	€ 2,90	283	€ 820,70
SIC.06.030	<p>DISPENSER DI SOLUZIONI IDROALCOLICHE</p> <p>Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e dalle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti.</p> <p>Prezzo per dispenser manuale da parete con capienza 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 29,88		16	€ 478,08
SIC.06.035	<p>SOLUZIONE DISINFETTANTE IN GEL PER IGIENIZZAZIONE MANI</p> <p>Fornitura di prodotti classificati "Biocidi" per l'igiene umana o come PMC (Presidio Medico Chirurgico) conforme al regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (Alcool Etilico), ipocloruro di Sodio, Propan-2-olo (Alcool isopropilico), Perossido di Idrogeno (acqua ossigenata), ammonio quaternario e acido lattico in contenitori con tappo.</p> <p>Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagato a parte).</p>					
	SOMMANO	lt	€ 7,00		68	€ 476,00
SIC.06.040	<p>SANIFICAZIONE AMBIENTI CHIUSTI IN PRESENZA DI CASO CONFERMATO COVID-19</p> <p>Fatta da ditte specializzate per sanificare ambienti chiusi mediante operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) art. 1 del Decreto Ministeriale 07/07/1997 n 274, che definisce l'attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti, mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni.</p> <p>Trattamento eseguito scegliendo almeno tra i seguenti prodotti contenenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ipoclorito di sodio diluito al 0,1%; - etanolo al 70%; - perossido di idrogeno al 0,1%. <p>Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia degli ambienti, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di Elenco Prezzi, mentre comprende i prodotti e i DPI necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta</p>					

CAMPO BASE						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.040.a	DEI LOCALI AD USO SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI INCLUSO MENSE E SPOGLIATOI Posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di Elenco Prezzi, ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo al mq, per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	M2	€ 1,08		240	€ 259,20
SIC.06.040.b	DEL GABINETTO DI CANTIERE Di cui all'allegato XIII del d.lgs 81/2008, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali a uso gabinetto o antibagno, in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	CAD	€ 2,84		8	€ 22,72
SIC.06.055	CARTELLONISTICA Fornitura e posa in opera cartellonistica di prescrizione, obblighi, di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori da ancorare su pareti o su palo o su strutture esistenti nel cantiere rettangolare/quadrate.					
SIC.06.055.2	IN ALLUMINIO					
SIC.06.055.2.a	- DI DIMENSIONE MINIMA FORMATO A4					
	SOMMANO	CAD	€ 4,20		16	€ 67,20
SIC.06.065	SISTEMA DI VENTILAZIONE CONTINUA PER LOCALI Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione continua per locali completo di valvola di ventilazione per mandata o ripresa aria da ambiente, diffusore circolare del diametro almeno di 100 mm, cablaggi elettrici e sistema di ancoraggio, compreso il costo di installazione. Portata minima 250 mc/h.					
	SOMMANO	CAD	€ 232,25		6	€ 1.393,50
TOTALE						€ 13.380,29

Di seguito si riportano i computi per il RISCHIO COVID 19

CAMPO BASE						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
	RISCHIO COVID19					
SIC.01.02.025a	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE</p> <p>Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria.</p> <p>Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido.</p> <p>Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.</p> <p>Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 289,00	1	1	€ 289,00
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
SIC.06.005	<p>MASCHERA DI PROTEZIONE DELLE VIE AEREE</p> <p>Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
SIC.06.005.a	<p>TIPO FFP2 SENZA VALVOLA</p> <p>Certificata CE ai sensi della UNI EN 149, o nel caso non siano provviste di marcatura CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi dell'art. 15 DL n.18 del 17 Marzo 2020.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 1,85		283	€ 523,55
SIC.06.005.c	<p>CHIRURGICA</p> <p>Certificata CE ai sensi della EN 14683 di tipo II (minimo tre strati) sterilizzata prima del confezionamento e fornita in busta sigillata e termosaldata.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 0,50		566	€ 283,00
SIC.06.010	<p>GUANTI DI PROTEZIONE</p> <p>Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della EN 420, EN 374-2, EN 455.</p> <p>Nel caso non siano provviste di certificazione CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del Decreto Legge 17/03/2020 n°18, art. 15.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
SIC.06.010.a	<p>- CON PELLICOLA IN NITRILE/LATTICE O MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT)</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 0,07		3962	€ 277,34

CAMPO BASE						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.015	<p>TUTA MONOUSO IN POLIPROPILENE - TESSUTO NON TESSUTO - MATERIALE EQUIVALENTE</p> <p>Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 14126, con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita tali da garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre impedire il diffondersi degli agenti infettivi, con cerniera ricoperta, cuciture esterne, adatta alle sostanze biologiche.</p> <p>Da custodirsi ed utilizzarsi in caso di particolari lavorazioni. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 7,50		1132	€ 8.490,00
SIC.06.020	<p>OCCHIALI PROTETTIVI</p> <p>Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 166.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.ensi della UNI EN 166.</p>					
SIC.06.020.b	- TIPO OCCHIALI A MASCHERA (DPI III CAT.)	SOMMANO	CAD	€ 2,90	283	€ 820,70
SIC.06.030	<p>DISPENSER DI SOLUZIONI IDROALCOLICHE</p> <p>Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e dalle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti.</p> <p>Prezzo per dispenser manuale da parete con capienza 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 29,88		16	€ 478,08
SIC.06.035	<p>SOLUZIONE DISINFETTANTE IN GEL PER IGIENIZZAZIONE MANI</p> <p>Fornitura di prodotti classificati "Biocidi" per l'igiene umana o come PMC (Presidio Medico Chirurgico) conforme al regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (Alcool Etilico), ipocloruro di Sodio, Propan-2-olo (Alcool isopropilico), Perossido di Idrogeno (acqua ossigenata), ammonio quaternario e acido lattico in contenitori con tappo.</p> <p>Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagato a parte).</p>					
	SOMMANO	lt	€ 7,00		68	€ 476,00
SIC.06.040	<p>SANIFICAZIONE AMBIENTI CHIUSTI IN PRESENZA DI CASO CONFERMATO COVID-19</p> <p>Fatta da ditte specializzate per sanificare ambienti chiusi mediante operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) art. 1 del Decreto Ministeriale 07/07/1997 n 274, che definisce l'attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti, mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni.</p> <p>Trattamento eseguito scegliendo almeno tra i seguenti prodotti contenenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ipoclorito di sodio diluito al 0,1%; - etanolo al 70%; - perossido di idrogeno al 0,1%. <p>Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia degli ambienti, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di Elenco Prezzi, mentre comprende i prodotti e i DPI necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta</p>					

CAMPO BASE						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.040.a	DEI LOCALI AD USO SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI INCLUSO MENSE E SPOGLIATOI Posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di Elenco Prezzi, ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo al mq, per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	M2	€ 1,08		240	€ 259,20
SIC.06.040.b	DEL GABINETTO DI CANTIERE Di cui all'allegato XIII del d.lgs 81/2008, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali a uso gabinetto o antibagno, in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	CAD	€ 2,84		8	€ 22,72
SIC.06.055	CARTELLONISTICA Fornitura e posa in opera cartellonistica di prescrizione, obblighi, di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori da ancorare su pareti o su palo o su strutture esistenti nel cantiere rettangolare/quadrate.					
SIC.06.055.2	IN ALLUMINIO					
SIC.06.055.2.a	- DI DIMENSIONE MINIMA FORMATO A4					
	SOMMANO	CAD	€ 4,20		16	€ 67,20
SIC.06.065	SISTEMA DI VENTILAZIONE CONTINUA PER LOCALI Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione continua per locali completo di valvola di ventilazione per mandata o ripresa aria da ambiente, diffusore circolare del diametro almeno di 100 mm, cablaggi elettrici e sistema di ancoraggio, compreso il costo di installazione. Portata minima 250 mc/h.					
	SOMMANO	CAD	€ 232,25		6	€ 1.393,50
TOTALE						€ 13.380,29

CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO SUD							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
	RISCHIO COVID19						
	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
SIC.01.02.025a		SOMMANO	CAD	€ 289,00	1	1	€ 289,00
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 70,30	1	1	€ 70,30
	MASCHERA DI PROTEZIONE DELLE VIE AEREE Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.						
SIC.06.005							
SIC.06.005.a	TIPO FFP2 SENZA VALVOLA Certificata CE ai sensi della UNI EN 149, o nel caso non siano provviste di marcatura CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi dell'art. 15 DL n.18 del 17 Marzo 2020.	SOMMANO	CAD	€ 1,85		131	€ 242,35
SIC.06.005.c	CHIRURGICA Certificata CE ai sensi della EN 14683 di tipo II (minimo tre strati) sterilizzata prima del confezionamento e fornita in busta sigillata e termosaldata.	SOMMANO	CAD	€ 0,50		262	€ 131,00
	GUANTI DI PROTEZIONE Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della EN 420, EN 374-2, EN 455. Nel caso non siano provviste di certificazione CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del Decreto Legge 17/03/2020 n°18, art. 15. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.						
SIC.06.010							
SIC.06.010.a	- CON PELLICOLA IN NITRILE/LATTICE O MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT)	SOMMANO	CAD	€ 0,07		1822	€ 127,54

CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO SUD						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.015	<p>TUTA MONOUSO IN POLIPROPILENE - TESSUTO NON TESSUTO - MATERIALE EQUIVALENTE</p> <p>Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 14126, con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita tali da garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre impedire il diffondersi degli agenti infettivi, con cerniera ricoperta, cuciture esterne, adatta alle sostanze biologiche.</p> <p>Da custodirsi ed utilizzarsi in caso di particolari lavorazioni. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 7,50		524	€ 3.930,00
SIC.06.020	<p>OCCHIALI PROTETTIVI</p> <p>Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 166.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.ensi della UNI EN 166.</p>					
SIC.06.020.b	- TIPO OCCHIALI A MASCHERA (DPI III CAT.)	SOMMANO	CAD	€ 2,90	131	€ 379,90
SIC.06.030	<p>DISPENSER DI SOLUZIONI IDROALCOLICHE</p> <p>Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e dalle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti.</p> <p>Prezzo per dispenser manuale da parete con capienza 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.</p>	SOMMANO	CAD	€ 29,88	9	€ 268,92
SIC.06.035	<p>SOLUZIONE DISINFETTANTE IN GEL PER IGIENIZZAZIONE MANI</p> <p>Fornitura di prodotti classificati "Biocidi" per l'igiene umana o come PMC (Presidio Medico Chirurgico) conforme al regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (Alcool Etilico), ipocloruro di Sodio, Propan-2-olo (Alcool isopropilico), Perossido di Idrogeno (acqua ossigenata), ammonio quaternario e acido lattico in contenitori con tappo.</p> <p>Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagato a parte).</p>	SOMMANO	lt	€ 7,00	45	€ 315,00
SIC.06.040	<p>SANIFICAZIONE AMBIENTI CHIUSTI IN PRESENZA DI CASO CONFERMATO COVID-19</p> <p>Fatta da ditte specializzate per sanificare ambienti chiusi mediante operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) art. 1 del Decreto Ministeriale 07/07/1997 n 274, che definisce l'attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti, mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni.</p> <p>Trattamento eseguito scegliendo almeno tra i seguenti prodotti contenenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ipoclorito di sodio diluito al 0,1%; - etanolo al 70%; - perossido di idrogeno al 0,1%. <p>Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia degli ambienti, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di Elenco Prezzi, mentre comprende i prodotti e i DPI necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta</p>					

CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO SUD						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.040.a	DEI LOCALI AD USO SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI INCLUSO MENSE E SPOGLIATOI Posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di Elenco Prezzi, ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo al mq, per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	M2	€ 1,08		135	€ 145,80
SIC.06.040.b	DEL GABINETTO DI CANTIERE Di cui all'allegato XIII del d.lgs 81/2008, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali a uso gabinetto o antibagno, in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	CAD	€ 2,84		4	€ 11,36
SIC.06.055	CARTELLONISTICA Fornitura e posa in opera cartellonistica di prescrizione, obblighi, di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori da ancorare su pareti o su palo o su strutture esistenti nel cantiere rettangolare/quadrate.					
SIC.06.055.2.a	- DI DIMENSIONE MINIMA FORMATO A4					
	SOMMANO	CAD	€ 4,20		9	€ 37,80
SIC.06.065	SISTEMA DI VENTILAZIONE CONTINUA PER LOCALI Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione continua per locali completo di valvola di ventilazione per mandata o ripresa aria da ambiente, diffusore circolare del diametro almeno di 100 mm, cablaggi elettrici e sistema di ancoraggio, compreso il costo di installazione. Portata minima 250 mc/h.					
	SOMMANO	CAD	€ 232,25		3	€ 696,75
TOTALE						€ 6.645,72

CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO NORD							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
	RISCHIO COVID19						
	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
SIC.01.02.025a		SOMMANO	CAD	€ 289,00	1	1	€ 289,00
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 70,30	1	1	€ 70,30
	MASCHERA DI PROTEZIONE DELLE VIE AEREE Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.						
SIC.06.005							
SIC.06.005.a	TIPO FFP2 SENZA VALVOLA Certificata CE ai sensi della UNI EN 149, o nel caso non siano provviste di marcatura CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi dell'art. 15 DL n.18 del 17 Marzo 2020.	SOMMANO	CAD	€ 1,85		166	€ 307,10
SIC.06.005.c	CHIRURGICA Certificata CE ai sensi della EN 14683 di tipo II (minimo tre strati) sterilizzata prima del confezionamento e fornita in busta sigillata e termosaldata.	SOMMANO	CAD	€ 0,50		332	€ 166,00
	GUANTI DI PROTEZIONE Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della EN 420, EN 374-2, EN 455. Nel caso non siano provviste di certificazione CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del Decreto Legge 17/03/2020 n°18, art. 15. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.						
SIC.06.010							
SIC.06.010.a	- CON PELLICOLA IN NITRILE/LATTICE O MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT)	SOMMANO	CAD	€ 0,07		2322	€ 162,54

CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO NORD						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.015	<p>TUTA MONOUSO IN POLIPROPILENE - TESSUTO NON TESSUTO - MATERIALE EQUIVALENTE</p> <p>Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 14126, con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita tali da garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre impedire il diffondersi degli agenti infettivi, con cerniera ricoperta, cuciture esterne, adatta alle sostanze biologiche.</p> <p>Da custodirsi ed utilizzarsi in caso di particolari lavorazioni. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 7,50		664	€ 4.980,00
SIC.06.020	<p>OCCHIALI PROTETTIVI</p> <p>Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 166.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.ensi della UNI EN 166.</p>					
SIC.06.020.b	- TIPO OCCHIALI A MASCHERA (DPI III CAT.)	SOMMANO	CAD	€ 2,90	166	€ 481,40
SIC.06.030	<p>DISPENSER DI SOLUZIONI IDROALCOLICHE</p> <p>Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e dalle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti.</p> <p>Prezzo per dispenser manuale da parete con capienza 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.</p>	SOMMANO	CAD	€ 29,88	9	€ 268,92
SIC.06.035	<p>SOLUZIONE DISINFETTANTE IN GEL PER IGIENIZZAZIONE MANI</p> <p>Fornitura di prodotti classificati "Biocidi" per l'igiene umana o come PMC (Presidio Medico Chirurgico) conforme al regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (Alcool Etilico), ipocloruro di Sodio, Propan-2-olo (Alcool isopropilico), Perossido di Idrogeno (acqua ossigenata), ammonio quaternario e acido lattico in contenitori con tappo.</p> <p>Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagato a parte).</p>	SOMMANO	lt	€ 7,00	51	€ 357,00
SIC.06.040	<p>SANIFICAZIONE AMBIENTI CHIUSTI IN PRESENZA DI CASO CONFERMATO COVID-19</p> <p>Fatta da ditte specializzate per sanificare ambienti chiusi mediante operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) art. 1 del Decreto Ministeriale 07/07/1997 n 274, che definisce l'attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti, mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni.</p> <p>Trattamento eseguito scegliendo almeno tra i seguenti prodotti contenenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ipoclorito di sodio diluito al 0,1%; - etanolo al 70%; - perossido di idrogeno al 0,1%. <p>Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia degli ambienti, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di Elenco Prezzi, mentre comprende i prodotti e i DPI necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta</p>					

CANTIERE OPERATIVO SVINCOLO NORD						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.040.a	DEI LOCALI AD USO SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI INCLUSO MENSE E SPOGLIATOI Posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di Elenco Prezzi, ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo al mq, per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	M2	€ 1,08		135	€ 145,80
SIC.06.040.b	DEL GABINETTO DI CANTIERE Di cui all'allegato XIII del d.lgs 81/2008, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali a uso gabinetto o antibagno, in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	CAD	€ 2,84		4	€ 11,36
SIC.06.055	CARTELLONISTICA Fornitura e posa in opera cartellonistica di prescrizione, obblighi, di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori da ancorare su pareti o su palo o su strutture esistenti nel cantiere rettangolare/quadrate.					
SIC.06.055.2.a	- DI DIMENSIONE MINIMA FORMATO A4					
	SOMMANO	CAD	€ 4,20		9	€ 37,80
SIC.06.065	SISTEMA DI VENTILAZIONE CONTINUA PER LOCALI Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione continua per locali completo di valvola di ventilazione per mandata o ripresa aria da ambiente, diffusore circolare del diametro almeno di 100 mm, cablaggi elettrici e sistema di ancoraggio, compreso il costo di installazione. Portata minima 250 mc/h.					
	SOMMANO	CAD	€ 232,25		3	€ 696,75
TOTALE						€ 7.973,97

Bonifica bellica							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
	RISCHIO COVID19						
	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
SIC.01.02.025a		SOMMANO	CAD	€ 289,00	1	1	€ 289,00
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 70,30	1	1	€ 70,30
	MASCHERA DI PROTEZIONE DELLE VIE AEREE Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.						
SIC.06.005							
SIC.06.005.a	TIPO FFP2 SENZA VALVOLA Certificata CE ai sensi della UNI EN 149, o nel caso non siano provviste di marcatura CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi dell'art. 15 DL n.18 del 17 Marzo 2020.	SOMMANO	CAD	€ 1,85		16	€ 29,60
SIC.06.005.c	CHIRURGICA Certificata CE ai sensi della EN 14683 di tipo II (minimo tre strati) sterilizzata prima del confezionamento e fornita in busta sigillata e termosaldata.	SOMMANO	CAD	€ 0,50		32	€ 16,00
	GUANTI DI PROTEZIONE Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della EN 420, EN 374-2, EN 455. Nel caso non siano provviste di certificazione CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del Decreto Legge 17/03/2020 n°18, art. 15. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.						
SIC.06.010							
SIC.06.010.a	- CON PELLICOLA IN NITRILE/LATTICE O MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT)	SOMMANO	CAD	€ 0,07		212	€ 14,84

Bonifica bellica						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.015	<p>TUTA MONOUSO IN POLIPROPILENE - TESSUTO NON TESSUTO - MATERIALE EQUIVALENTE</p> <p>Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 14126, con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita tali da garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre impedire il diffondersi degli agenti infettivi, con cerniera ricoperta, cuciture esterne, adatta alle sostanze biologiche.</p> <p>Da custodirsi ed utilizzarsi in caso di particolari lavorazioni. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 7,50		32	€ 240,00
SIC.06.020	<p>OCCHIALI PROTETTIVI</p> <p>Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 166.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato. ensi della UNI EN 166.</p>					
SIC.06.020.b	- TIPO OCCHIALI A MASCHERA (DPI III CAT.)	SOMMANO	CAD	€ 2,90	16	€ 46,40
SIC.06.030	<p>DISPENSER DI SOLUZIONI IDROALCOLICHE</p> <p>Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e dalle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti.</p> <p>Prezzo per dispenser manuale da parete con capienza 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 29,88		2	€ 59,76
SIC.06.035	<p>SOLUZIONE DISINFETTANTE IN GEL PER IGIENIZZAZIONE MANI</p> <p>Fornitura di prodotti classificati "Biocidi" per l'igiene umana o come PMC (Presidio Medico Chirurgico) conforme al regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (Alcool Etilico), ipocloruro di Sodio, Propan-2-olo (Alcool isopropilico), Perossido di Idrogeno (acqua ossigenata), ammonio quaternario e acido lattico in contenitori con tappo.</p> <p>Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagato a parte).</p>					
	SOMMANO	lt	€ 7,00		5	€ 35,00
SIC.06.040	<p>SANIFICAZIONE AMBIENTI CHIUSTI IN PRESENZA DI CASO CONFERMATO COVID-19</p> <p>Fatta da ditte specializzate per sanificare ambienti chiusi mediante operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) art. 1 del Decreto Ministeriale 07/07/1997 n 274, che definisce l'attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti, mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni.</p> <p>Trattamento eseguito scegliendo almeno tra i seguenti prodotti contenenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ipoclorito di sodio diluito al 0,1%; - etanolo al 70%; - perossido di idrogeno al 0,1%. <p>Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia degli ambienti, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di Elenco Prezzi, mentre comprende i prodotti e i DPI necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta</p>					

Bonifica bellica						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.040.a	DEI LOCALI AD USO SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI INCLUSO MENSE E SPOGLIATOI Posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di Elenco Prezzi, ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo al mq, per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	M2	€ 1,08		30	€ 32,40
SIC.06.040.b	DEL GABINETTO DI CANTIERE Di cui all'allegato XIII del d.lgs 81/2008, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali a uso gabinetto o antibagno, in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	CAD	€ 2,84		2	€ 5,68
SIC.06.055	CARTELLONISTICA Fornitura e posa in opera cartellonistica di prescrizione, obblighi, di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori da ancorare su pareti o su palo o su strutture esistenti nel cantiere rettangolare/quadrate.					
SIC.06.055.2.a	- DI DIMENSIONE MINIMA FORMATO A4					
	SOMMANO	CAD	€ 4,20		2	€ 8,40
SIC.06.065	SISTEMA DI VENTILAZIONE CONTINUA PER LOCALI Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione continua per locali completo di valvola di ventilazione per mandata o ripresa aria da ambiente, diffusore circolare del diametro almeno di 100 mm, cablaggi elettrici e sistema di ancoraggio, compreso il costo di installazione. Portata minima 250 mc/h.					
	SOMMANO	CAD	€ 232,25		1	€ 232,25
TOTALE						€ 1.079,63

Tratto Sud .imbocco Galleria naturale - Da Progr. 388.83 a Paratia imbocco Galleria Naturale Progr. 492.00						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
	RISCHIO COVID19					
SIC.01.02.025a	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 289,00	1	1	€ 289,00
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 70,30	1	16	€ 1.124,80
SIC.06.005	<p>MASCHERA DI PROTEZIONE DELLE VIE AEREE Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
SIC.06.005.a	<p>TIPO FFP2 SENZA VALVOLA Certificata CE ai sensi della UNI EN 149, o nel caso non siano provviste di marcatura CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi dell'art. 15 DL n.18 del 17 Marzo 2020.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 1,85		2039	€ 3.772,15
SIC.06.005.c	<p>CHIRURGICA Certificata CE ai sensi della EN 14683 di tipo II (minimo tre strati) sterilizzata prima del confezionamento e fornita in busta sigillata e termosaldata.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 0,50		4078	€ 2.039,00
SIC.06.010	<p>GUANTI DI PROTEZIONE Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della EN 420, EN 374-2, EN 455. Nel caso non siano provviste di certificazione CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del Decreto Legge 17/03/2020 n°18, art. 15. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
SIC.06.010.a	- CON PELLICOLA IN NITRILE/LATTICE O MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT)					
	SOMMANO	CAD	€ 0,07		28538	€ 1.997,66

Tratto Sud Imbocco Galleria naturale - Da Progr. 388.83 a Paratia imbocco Galleria Naturale Progr. 492.00						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.015	<p>TUTA MONOUSO IN POLIPROPILENE - TESSUTO NON TESSUTO - MATERIALE EQUIVALENTE</p> <p>Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 14126, con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita tali da garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre impedire il diffondersi degli agenti infettivi, con cerniera ricoperta, cuciture esterne, adatta alle sostanze biologiche.</p> <p>Da custodirsi ed utilizzarsi in caso di particolari lavorazioni. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 7,50		8156	€ 61.170,00
SIC.06.020	<p>OCCHIALI PROTETTIVI</p> <p>Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 166.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato. ensi della UNI EN 166.</p>					
SIC.06.020.b	- TIPO OCCHIALI A MASCHERA (DPI III CAT.)					
	SOMMANO	CAD	€ 2,90		2039	€ 5.913,10
SIC.06.030	<p>DISPENSER DI SOLUZIONI IDROALCOLICHE</p> <p>Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e dalle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti.</p> <p>Prezzo per dispenser manuale da parete con capienza 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 29,88		9	€ 268,92
SIC.06.035	<p>SOLUZIONE DISINFETTANTE IN GEL PER IGIENIZZAZIONE MANI</p> <p>Fornitura di prodotti classificati "Biocidi" per l'igiene umana o come PMC (Presidio Medico Chirurgico) conforme al regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (Alcool Etilico), ipocloruro di Sodio, Propan-2-olo (Alcool isopropilico), Perossido di Idrogeno (acqua ossigenata), ammonio quaternario e acido lattico in contenitori con tappo.</p> <p>Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagato a parte).</p>					
	SOMMANO	lt	€ 7,00		632	€ 4.424,00
SIC.06.040	<p>SANIFICAZIONE AMBIENTI CHIUSI IN PRESENZA DI CASO CONFERMATO COVID-19</p> <p>Fatta da ditte specializzate per sanificare ambienti chiusi mediante operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) art. 1 del Decreto Ministeriale 07/07/1997 n 274, che definisce l'attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti, mediante la distruzione o inattivazione di microorganismi patogeni.</p> <p>Trattamento eseguito scegliendo almeno tra i seguenti prodotti contenenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ipoclorito di sodio diluito al 0,1%; - etanolo al 70%; - perossido di idrogeno al 0,1%. <p>Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia degli ambienti, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di Elenco Prezzi, mentre comprende i prodotti e i DPI necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta.</p>					

Tratto Sud .imbocco Galleria naturale - Da Progr. 388.83 a Paratia imbocco Galleria Naturale Progr. 492.00						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.040.a	DEI LOCALI AD USO SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI INCLUSO MENSE E SPOGLIATOI Posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di Elenco Prezzi, ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo al mq, per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	M2	€ 1,08		135	€ 145,80
SIC.06.040.b	DEL GABINETTO DI CANTIERE DEL GABINETTO DI CANTIERE Di cui all'allegato XIII del d.lgs 81/2008, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali a uso gabinetto o antibagno, in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	cad	€ 2,84		4	€ 11,36
SIC.06.055	CARTELLONISTICA Fornitura e posa in opera cartellonistica di prescrizione, obblighi, di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori da ancorare su pareti o su palo o su strutture esistenti nel cantiere rettangolare/quadrato.					
SIC.06.055.2	IN ALLUMINIO					
SIC.06.055.2.a	- DI DIMENSIONE MINIMA FORMATO A4					
	SOMMANO	cad	€ 4,20		9	€ 37,80
SIC.06.065	SISTEMA DI VENTILAZIONE CONTINUA PER LOCALI Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione continua per locali completo di valvola di ventilazione per mandata o ripresa aria da ambiente, diffusore circolare del diametro almeno di 100 mm, cablaggi elettrici e sistema di ancoraggio, compreso il costo di installazione. Portata minima 250 mc/h.					
	SOMMANO	cad	€ 232,25		3	€ 696,75
TOTALE						€ 81.890,34

Galleria Naturale da inbocco Sud - Scavo Galleria naturale (da Progr. 0+492 a Progr. 0+891,29)							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
	RISCHIO COVID19						
	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
SIC.01.02.025a		SOMMANO	CAD	€ 289,00	1	1	€ 289,00
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 70,30	1	7	€ 492,10
	MASCHERA DI PROTEZIONE DELLE VIE AEREE Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.						
SIC.06.005							
	TIPO FFP2 SENZA VALVOLA Certificata CE ai sensi della UNI EN 149, o nel caso non siano provviste di marcatura CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi dell'art. 15 DL n.18 del 17 Marzo 2020.	SOMMANO	CAD	€ 1,85		3013	€ 5.574,05
SIC.06.005.a							
	CHIRURGICA Certificata CE ai sensi della EN 14683 di tipo II (minimo tre strati) sterilizzata prima del confezionamento e fornita in busta sigillata e termosaldata.	SOMMANO	CAD	€ 0,50		6026	€ 3.013,00
SIC.06.010							
	GUANTI DI PROTEZIONE Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della EN 420, EN 374-2, EN 455. Nel caso non siano provviste di certificazione CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del Decreto Legge 17/03/2020 n°18, art. 15. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.						
SIC.06.010.a							
	- CON PELLICOLA IN NITRILE/LATTICE O MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT)	SOMMANO	CAD	€ 0,07		42182	€ 2.952,74

Galleria Naturale da inbocco Sud - Scavo Galleria naturale (da Progr. 0+492 a Progr. 0+891,29)						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.015	<p>TUTA MONOUSO IN POLIPROPILENE - TESSUTO NON TESSUTO - MATERIALE EQUIVALENTE</p> <p>Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 14126, con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita tali da garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre impedire il diffondersi degli agenti infettivi, con cerniera ricoperta, cuciture esterne, adatta alle sostanze biologiche.</p> <p>Da custodirsi ed utilizzarsi in caso di particolari lavorazioni. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 7,50		12052	€ 90.390,00
SIC.06.020	<p>OCCHIALI PROTETTIVI</p> <p>Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 166.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato. ensi della UNI EN 166.</p>					
SIC.06.020.b	- TIPO OCCHIALI A MASCHERA (DPI III CAT.)	SOMMANO	CAD	€ 2,90	3013	€ 8.737,70
SIC.06.030	<p>DISPENSER DI SOLUZIONI IDROALCOLICHE</p> <p>Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e dalle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti.</p> <p>Prezzo per dispenser manuale da parete con capienza 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 29,88		21	€ 627,48
SIC.06.035	<p>SOLUZIONE DISINFETTANTE IN GEL PER IGIENIZZAZIONE MANI</p> <p>Fornitura di prodotti classificati "Biocidi" per l'igiene umana o come PMC (Presidio Medico Chirurgico) conforme al regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (Alcool Etilico), ipocloruro di Sodio, Propan-2-olo (Alcool isopropilico), Perossido di Idrogeno (acqua ossigenata), ammonio quaternario e acido lattico in contenitori con tappo.</p> <p>Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagato a parte).</p>					
	SOMMANO	lt	€ 7,00		666	€ 4.662,00
SIC.06.040	<p>SANIFICAZIONE AMBIENTI CHIUSTI IN PRESENZA DI CASO CONFERMATO COVID-19</p> <p>Fatta da ditte specializzate per sanificare ambienti chiusi mediante operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) art. 1 del Decreto Ministeriale 07/07/1997 n 274, che definisce l'attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti, mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni.</p> <p>Trattamento eseguito scegliendo almeno tra i seguenti prodotti contenenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ipoclorito di sodio diluito al 0,1%; - etanolo al 70%; - perossido di idrogeno al 0,1%. <p>Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia degli ambienti, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di Elenco Prezzi, mentre comprende i prodotti e i DPI necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta</p>					

Galleria Naturale da inbocco Sud - Scavo Galleria naturale (da Progr. 0+492 a Progr. 0+891,29)						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.040.a	DEI LOCALI AD USO SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI INCLUSO MENSE E SPOGLIATOI Posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di Elenco Prezzi, ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo al mq, per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	M2	€ 1,08		315	€ 340,20
SIC.06.040.b	DEL GABINETTO DI CANTIERE DEL GABINETTO DI CANTIERE Di cui all'allegato XIII del d.lgs 81/2008, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali a uso gabinetto o antibagno, in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	cad	€ 2,84		11	€ 31,24
SIC.06.055	CARTELLONISTICA Fornitura e posa in opera cartellonistica di prescrizione, obblighi, di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori da ancorare su pareti o su palo o su strutture esistenti nel cantiere rettangolare/quadrate.					
SIC.06.055.2.a	- DI DIMENSIONE MINIMA FORMATO A4					
	SOMMANO	cad	€ 4,20		21	€ 88,20
SIC.06.065	SISTEMA DI VENTILAZIONE CONTINUA PER LOCALI Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione continua per locali completo di valvola di ventilazione per mandata o ripresa aria da ambiente, diffusore circolare del diametro almeno di 100 mm, cablaggi elettrici e sistema di ancoraggio, compreso il costo di installazione. Portata minima 250 mc/h.					
	SOMMANO	cad	€ 232,25		8	€ 1.858,00
TOTALE						€ 119.055,71

Tratto Sud - Da rotonda a imbocco galleria naturale da pk 0+000 a pk 441,17							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
	RISCHIO COVID19						
	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
SIC.01.02.025a		SOMMANO	CAD	€ 289,00	1	1	€ 289,00
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 70,30	1	29	€ 2.038,70
	MASCHERA DI PROTEZIONE DELLE VIE AEREE Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.						
SIC.06.005							
	TIPO FFP2 SENZA VALVOLA Certificata CE ai sensi della UNI EN 149, o nel caso non siano provviste di marcatura CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi dell'art. 15 DL n.18 del 17 Marzo 2020.	SOMMANO	CAD	€ 1,85		4954	€ 9.164,90
SIC.06.005.a							
	CHIRURGICA Certificata CE ai sensi della EN 14683 di tipo II (minimo tre strati) sterilizzata prima del confezionamento e fornita in busta sigillata e termosaldata.	SOMMANO	CAD	€ 0,50		9908	€ 4.954,00
SIC.06.005.c							
	GUANTI DI PROTEZIONE Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della EN 420, EN 374-2, EN 455. Nel caso non siano provviste di certificazione CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del Decreto Legge 17/03/2020 n°18, art. 15. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.						
SIC.06.010							
	- CON PELLICOLA IN NITRILE/LATTICE O MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT)	SOMMANO	CAD	€ 0,07		69344	€ 4.854,08
SIC.06.010.a							

Tratto Sud - Da rotatoria a imbocco galleria naturale da pk 0+000 a pk 441,17						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.015	<p>TUTA MONOUSO IN POLIPROPILENE - TESSUTO NON TESSUTO - MATERIALE EQUIVALENTE</p> <p>Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 14126, con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita tali da garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre impedire il diffondersi degli agenti infettivi, con cerniera ricoperta, cuciture esterne, adatta alle sostanze biologiche.</p> <p>Da custodirsi ed utilizzarsi in caso di particolari lavorazioni. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 7,50		19816	€ 148.620,00
SIC.06.020	<p>OCCHIALI PROTETTIVI</p> <p>Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 166.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.ensi della UNI EN 166.</p>					
SIC.06.020.b	- TIPO OCCHIALI A MASCHERA (DPI III CAT.)	SOMMANO	CAD	€ 2,90	4954	€ 14.366,60
SIC.06.030	<p>DISPENSER DI SOLUZIONI IDROALCOLICHE</p> <p>Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e dalle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti.</p> <p>Prezzo per dispenser manuale da parete con capienza 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 29,88		11	€ 328,68
SIC.06.035	<p>SOLUZIONE DISINFETTANTE IN GEL PER IGIENIZZAZIONE MANI</p> <p>Fornitura di prodotti classificati "Biocidi" per l'igiene umana o come PMC (Presidio Medico Chirurgico) conforme al regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (Alcool Etilico), ipocloruro di Sodio, Propan-2-olo (Alcool isopropilico), Perossido di Idrogeno (acqua ossigenata), ammonio quaternario e acido lattico in contenitori con tappo.</p> <p>Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagato a parte).</p>					
	SOMMANO	lt	€ 7,00		1397	€ 9.779,00
SIC.06.040	<p>SANIFICAZIONE AMBIENTI CHIUSTI IN PRESENZA DI CASO CONFERMATO COVID-19</p> <p>Fatta da ditte specializzate per sanificare ambienti chiusi mediante operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) art. 1 del Decreto Ministeriale 07/07/1997 n 274, che definisce l'attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti, mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni.</p> <p>Trattamento eseguito scegliendo almeno tra i seguenti prodotti contenenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ipoclorito di sodio diluito al 0,1%; - etanolo al 70%; - perossido di idrogeno al 0,1%. <p>Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia degli ambienti, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di Elenco Prezzi, mentre comprende i prodotti e i DPI necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta.</p>					

Tratto Sud - Da rotatoria a imbocco galleria naturale da pk 0+000 a pk 441,17

		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.040.a	DEI LOCALI AD USO SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI INCLUSO MENSE E SPOGLIATOI Posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di Elenco Prezzi, ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo al mq, per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	M2	€ 1,08		165	€ 178,20
SIC.06.040.b	DEL GABINETTO DI CANTIERE Di cui all'allegato XIII del d.lgs 81/2008, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali a uso gabinetto o antibagno, in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	CAD	€ 2,84		5	€ 14,20
SIC.06.055	CARTELLONISTICA Fornitura e posa in opera cartellonistica di prescrizione, obblighi, di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori da ancorare su pareti o su palo o su strutture esistenti nel cantiere rettangolare/quadrate.					
SIC.06.055.2.a	- DI DIMENSIONE MINIMA FORMATO A4					
	SOMMANO	CAD	€ 4,20		11	€ 46,20
SIC.06.065	SISTEMA DI VENTILAZIONE CONTINUA PER LOCALI Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione continua per locali completo di valvola di ventilazione per mandata o ripresa aria da ambiente, diffusore circolare del diametro almeno di 100 mm, cablaggi elettrici e sistema di ancoraggio, compreso il costo di installazione. Portata minima 250 mc/h.					
	SOMMANO	CAD	€ 232,25		4	€ 929,00
TOTALE						€ 195.562,56

Tratto Nord - Da imbocco galleria naturale a rotatoria Nord - da Progr. 1+935,79.00 a Progr. 2+105,27							
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO	
	RISCHIO COVID19						
	BAGNO CHIMICO PORTATILE Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
SIC.01.02.025a		SOMMANO	CAD	€ 289,00	1	1	€ 289,00
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	SOMMANO	CAD	€ 70,30	1	13	€ 913,90
	MASCHERA DI PROTEZIONE DELLE VIE AEREE Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.						
SIC.06.005							
SIC.06.005.a	TIPO FFP2 SENZA VALVOLA Certificata CE ai sensi della UNI EN 149, o nel caso non siano provviste di marcatura CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi dell'art. 15 DL n.18 del 17 Marzo 2020.	SOMMANO	CAD	€ 1,85		1457	€ 2.695,45
SIC.06.005.c	CHIRURGICA Certificata CE ai sensi della EN 14683 di tipo II (minimo tre strati) sterilizzata prima del confezionamento e fornita in busta sigillata e termosaldata.	SOMMANO	CAD	€ 0,50		2914	€ 1.457,00
	GUANTI DI PROTEZIONE Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della EN 420, EN 374-2, EN 455. Nel caso non siano provviste di certificazione CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del Decreto Legge 17/03/2020 n°18, art. 15. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.						
SIC.06.010							
SIC.06.010.a	- CON PELLICOLA IN NITRILE/LATTICE O MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT)	SOMMANO	CAD	€ 0,07		20386	€ 1.427,02

Tratto Nord - Da imbocco galleria naturale a rotatoria Nord - da Progr. 1+935,79.00 a Progr. 2+105,27						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.015	<p>TUTA MONOUSO IN POLIPROPILENE - TESSUTO NON TESSUTO - MATERIALE EQUIVALENTE</p> <p>Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 14126, con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita tali da garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre impedire il diffondersi degli agenti infettivi, con cerniera ricoperta, cuciture esterne, adatta alle sostanze biologiche.</p> <p>Da custodirsi ed utilizzarsi in caso di particolari lavorazioni. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 7,50		5828	€ 43.710,00
SIC.06.020	<p>OCCHIALI PROTETTIVI</p> <p>Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 166.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.ensi della UNI EN 166.</p>					
SIC.06.020.b	- TIPO OCCHIALI A MASCHERA (DPI III CAT.)	SOMMANO	CAD	€ 2,90	1457	€ 4.225,30
SIC.06.030	<p>DISPENSER DI SOLUZIONI IDROALCOLICHE</p> <p>Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e dalle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti.</p> <p>Prezzo per dispenser manuale da parete con capienza 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 29,88		9	€ 268,92
SIC.06.035	<p>SOLUZIONE DISINFETTANTE IN GEL PER IGIENIZZAZIONE MANI</p> <p>Fornitura di prodotti classificati "Biocidi" per l'igiene umana o come PMC (Presidio Medico Chirurgico) conforme al regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (Alcool Etilico), ipocloruro di Sodio, Propan-2-olo (Alcool isopropilico), Perossido di Idrogeno (acqua ossigenata), ammonio quaternario e acido lattico in contenitori con tappo.</p> <p>Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagato a parte).</p>					
	SOMMANO	lt	€ 7,00		504	€ 3.528,00
SIC.06.040	<p>SANIFICAZIONE AMBIENTI CHIUSTI IN PRESENZA DI CASO CONFERMATO COVID-19</p> <p>Fatta da ditte specializzate per sanificare ambienti chiusi mediante operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) art. 1 del Decreto Ministeriale 07/07/1997 n 274, che definisce l'attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti, mediante la distruzione o inattivazione di microorganismi patogeni.</p> <p>Trattamento eseguito scegliendo almeno tra i seguenti prodotti contenenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ipoclorito di sodio diluito al 0,1%; - etanolo al 70%; - perossido di idrogeno al 0,1%. <p>Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia degli ambienti, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di Elenco Prezzi, mentre comprende i prodotti e i DPI necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta</p>					

Tratto Nord - Da imbocco galleria naturale a rotatoria Nord - da Progr. 1+935,79.00 a Progr. 2+105,27						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.040.a	DEI LOCALI AD USO SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI INCLUSO MENSE E SPOGLIATOI Posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di Elenco Prezzi, ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo al mq, per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	M2	€ 1,08		75	€ 81,00
SIC.06.040.b	DEL GABINETTO DI CANTIERE Di cui all'allegato XIII del d.lgs 81/2008, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali a uso gabinetto o antibagno, in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	CAD	€ 2,84		4	€ 11,36
SIC.06.055	CARTELLONISTICA Fornitura e posa in opera cartellonistica di prescrizione, obblighi, di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori da ancorare su pareti o su palo o su strutture esistenti nel cantiere rettangolare/quadrate.					
SIC.06.055.2.a	- DI DIMENSIONE MINIMA FORMATO A4					
	SOMMANO	CAD	€ 4,20		9	€ 37,80
SIC.06.065	SISTEMA DI VENTILAZIONE CONTINUA PER LOCALI Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione continua per locali completo di valvola di ventilazione per mandata o ripresa aria da ambiente, diffusore circolare del diametro almeno di 100 mm, cablaggi elettrici e sistema di ancoraggio, compreso il costo di installazione. Portata minima 250 mc/h.					
TOTALE						€ 58.644,75

Galleria Naturale - Da imbocco Nord - (da Progr. 1+935,79 a Progr. 1+191,29)		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
	RISCHIO COVID19					
	BAGNO CHIMICO PORTATILE					
SIC.01.02.025a	<p>Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria.</p> <p>Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido.</p> <p>Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.</p> <p>Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	289	1	1	289
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 70,30	1	19	€ 1.335,70
	MASCHERA DI PROTEZIONE DELLE VIE AEREE					
SIC.06.005	<p>Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
SIC.06.005.a	TIPO FFP2 SENZA VALVOLA					
	Certificata CE ai sensi della UNI EN 149, o nel caso non siano provviste di marcatura CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi dell'art. 15 DL n.18 del 17 Marzo 2020.					
	SOMMANO	CAD	€ 1,85		8345	€ 15.438,25
SIC.06.005.c	CHIRURGICA					
	Certificata CE ai sensi della EN 14683 di tipo II (minimo tre strati) sterilizzata prima del confezionamento e fornita in busta sigillata e termosaldata.					
	SOMMANO	CAD	€ 0,50		8345	€ 4.172,50
	GUANTI DI PROTEZIONE					
SIC.06.010	<p>Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della EN 420, EN 374-2, EN 455.</p> <p>Nel caso non siano provviste di certificazione CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del Decreto Legge 17/03/2020 n°18, art. 15.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
SIC.06.010.a	- CON PELLICOLA IN NITRILE/LATTICE O MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT)					
	SOMMANO	CAD	€ 0,07		58411	€ 4.088,77

Galleria Naturale - Da imbocco Nord - (da Progr. 1+935,79 a Progr. 1+191,29)		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.015	<p>TUTA MONOUSO IN POLIPROPILENE - TESSUTO NON TESSUTO - MATERIALE EQUIVALENTE</p> <p>Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 14126, con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita tali da garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre impedire il diffondersi degli agenti infettivi, con cerniera ricoperta, cuciture esterne, adatta alle sostanze biologiche.</p> <p>Da custodirsi ed utilizzarsi in caso di particolari lavorazioni. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 7,50		8345	€ 62.587,50
SIC.06.020	<p>OCCHIALI PROTETTIVI</p> <p>Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 166.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato. ensi della UNI EN 166.</p>					
SIC.06.020.b	- TIPO OCCHIALI A MASCHERA (DPI III CAT.)					
	SOMMANO	CAD	€ 2,90		8345	€ 24.200,50
SIC.06.030	<p>DISPENSER DI SOLUZIONI IDROALCOLICHE</p> <p>Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e dalle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti.</p> <p>Prezzo per dispenser manuale da parete con capienza 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 29,88		21	€ 627,48
SIC.06.035	<p>SOLUZIONE DISINFETTANTE IN GEL PER IGIENIZZAZIONE MANI</p> <p>Fornitura di prodotti classificati "Biocidi" per l'igiene umana o come PMC (Presidio Medico Chirurgico) conforme al regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (Alcool Etilico), ipocloruro di Sodio, Propan-2-olo (Alcool isopropilico), Perossido di Idrogeno (acqua ossigenata), ammonio quaternario e acido lattico in contenitori con tappo.</p> <p>Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagato a parte).</p>					
	SOMMANO	lit	€ 7,00		1770	€ 12.390,00
SIC.06.040	<p>SANIFICAZIONE AMBIENTI CHIUSI IN PRESENZA DI CASO CONFERMATO COVID-19</p> <p>Fatta da ditte specializzate per sanificare ambienti chiusi mediante operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) art. 1 del Decreto Ministeriale 07/07/1997 n 274, che definisce l'attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti, mediante la distruzione o inattivazione di microorganismi patogeni.</p> <p>Trattamento eseguito scegliendo almeno tra i seguenti prodotti contenenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ipoclorito di sodio diluito al 0,1%; - etanolo al 70%; - perossido di idrogeno al 0,1%. <p>Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia degli ambienti, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di Elenco Prezzi, mentre comprende i prodotti e i DPI necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta.</p>					

Galleria Naturale - Da imbocco Nord - (da Progr. 1+935,79 a Progr. 1+191,29)						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.040.a	DEI LOCALI AD USO SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI INCLUSO MENSE E SPOGLIATO Posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di Elenco Prezzi, ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo al mq, per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	M2	€ 1,08		225	€ 243,00
SIC.06.040.b	DEL GABINETTO DI CANTIERE DEL GABINETTO DI CANTIERE Di cui all'allegato XIII del d.lgs 81/2008, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali a uso gabinetto o antibagno, in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	cad	€ 2,84		11	€ 31,24
SIC.06.055.2.a	- DI DIMENSIONE MINIMA FORMATO A4					
	SOMMANO	cad	€ 4,20		21	€ 88,20
SIC.06.065	SISTEMA DI VENTILAZIONE CONTINUA PER LOCALI Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione continua per locali completo di valvola di ventilazione per mandata o ripresa aria da ambiente, diffusore circolare del diametro almeno di 100 mm, cablaggi elettrici e sistema di ancoraggio, compreso il costo di installazione. Portata minima 250 mc/h.					
	SOMMANO	cad	€ 232,25		4	€ 929,00
TOTALE						€ 126.421,14

Completamento galleria naturale con realizzazione di cunicolo di emergenza, scale di accesso, rete regimazione acque, profili ridirettivi, pavimentazioni, ecc.						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
	RISCHIO COVID19					
	RISCHIO COVID19					
	BAGNO CHIMICO PORTATILE					
SIC.01.02.025a	<p>Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria.</p> <p>Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido.</p> <p>Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.</p> <p>Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
	SOMMANO	CAD	289	1	1	289
SIC.01.02.025b	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 70,30	1	3	€ 210,90
SIC.06.005	<p>MASCHERA DI PROTEZIONE DELLE VIE AEREE</p> <p>Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
SIC.06.005.a	<p>TIPO FFP2 SENZA VALVOLA</p> <p>Certificata CE ai sensi della UNI EN 149, o nel caso non siano provviste di marcatura CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi dell'art. 15 DL n.18 del 17 Marzo 2020.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 1,85		1458	€ 2.697,30
SIC.06.005.c	<p>CHIRURGICA</p> <p>Certificata CE ai sensi della EN 14683 di tipo II (minimo tre strati) sterilizzata prima del confezionamento e fornita in busta sigillata e termosaldata.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 0,50		1458	€ 729,00
SIC.06.010	<p>GUANTI DI PROTEZIONE</p> <p>Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della EN 420, EN 374-2, EN 455.</p> <p>Nel caso non siano provviste di certificazione CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del Decreto Legge 17/03/2020 n°18, art. 15.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
SIC.06.010.a	- CON PELLICOLA IN NITRILE/LATTICE O MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT)					
	SOMMANO	CAD	€ 0,07		10201	€ 714,07

Completamento galleria naturale con realizzazione di cunicolo di emergenza, scale di accesso, rete regimazione acque, profili ridirettivi, pavimentazioni, ecc.						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.015	<p>TUTA MONOUSO IN POLIPROPILENE - TESSUTO NON TESSUTO - MATERIALE EQUIVALENTE</p> <p>Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 14126, con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita tali da garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre impedire il diffondersi degli agenti infettivi, con cerniera ricoperta, cuciture esterne, adatta alle sostanze biologiche.</p> <p>Da custodirsi ed utilizzarsi in caso di particolari lavorazioni. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 7,50		1458	€ 10.935,00
SIC.06.020	<p>OCCHIALI PROTETTIVI</p> <p>Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 166.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.ensi della UNI EN 166.</p>					
SIC.06.020.b	- TIPO OCCHIALI A MASCHERA (DPI III CAT.)					
	SOMMANO	CAD	€ 2,90		1458	€ 4.228,20
SIC.06.030	<p>DISPENSER DI SOLUZIONI IDROALCOLICHE</p> <p>Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e dalle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti.</p> <p>Prezzo per dispenser manuale da parete con capienza 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 29,88		19	€ 567,72
SIC.06.035	<p>SOLUZIONE DISINFETTANTE IN GEL PER IGIENIZZAZIONE MANI</p> <p>Fornitura di prodotti classificati "Biocidi" per l'igiene umana o come PMC (Presidio Medico Chirurgico) conforme al regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (Alcool Etilico), ipocloruro di Sodio, Propan-2-olo (Alcool isopropilico), Perossido di Idrogeno (acqua ossigenata), ammonio quaternario e acido lattico in contenitori con tappo.</p> <p>Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagato a parte).</p>					
	SOMMANO	lt	€ 7,00		325	€ 2.275,00
SIC.06.040	<p>SANIFICAZIONE AMBIENTI CHIUSTI IN PRESENZA DI CASO CONFERMATO COVID-19</p> <p>Fatta da ditte specializzate per sanificare ambienti chiusi mediante operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) art. 1 del Decreto Ministeriale 07/07/1997 n 274, che definisce l'attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti, mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni.</p> <p>Trattamento eseguito scegliendo almeno tra i seguenti prodotti contenenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ipoclorito di sodio diluito al 0,1%; - etanolo al 70%; - perossido di idrogeno al 0,1%. <p>Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia degli ambienti, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di Elenco Prezzi, mentre comprende i prodotti e i DPI necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta</p>					

Completamento galleria naturale con realizzazione di cunicolo di emergenza, scale di accesso, rete regimazione acque, profili ridirettivi, pavimentazioni, ecc.						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.040.a	DEI LOCALI AD USO SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI INCLUSO MENSE E SPOGLIATOI Posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di Elenco Prezzi, ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo al mq, per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	M2	€ 1,08		285	€ 307,80
SIC.06.040.b	DEL GABINETTO DI CANTIERE Di cui all'allegato XIII del d.lgs 81/2008, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali a uso gabinetto o antibagno, in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	CAD	€ 2,84		10	€ 28,40
SIC.06.055.2.a	- DI DIMENSIONE MINIMA FORMATO A4					
	SOMMANO	CAD	€ 4,20		19	€ 79,80
SIC.06.065	SISTEMA DI VENTILAZIONE CONTINUA PER LOCALI Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione continua per locali completo di valvola di ventilazione per mandata o ripresa aria da ambiente, diffusore circolare del diametro almeno di 100 mm, cablaggi elettrici e sistema di ancoraggio, compreso il costo di installazione. Portata minima 250 mc/h.					
	SOMMANO	CAD	€ 232,25		7	€ 1.625,75
TOTALE						€ 24.687,94

Galleria naturale - Realizzazione impianti illuminazione, ventilazione, antincendio.						
	RISCHIO COVID19	U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.01.02.025a	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE</p> <p>Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria.</p> <p>Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido.</p> <p>Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami.</p> <p>Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. <p>Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.</p> <p>Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>					
SIC.01.02.025b	SOMMANO	CAD	289	1	1	289
	PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE					
	SOMMANO	CAD	€ 70,30	1	6	€ 421,80
SIC.06.005	<p>MASCHERA DI PROTEZIONE DELLE VIE AEREE</p> <p>Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
SIC.06.005.a	<p>TIPO FFP2 SENZA VALVOLA</p> <p>Certificata CE ai sensi della UNI EN 149, o nel caso non siano provviste di marcatura CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi dell'art. 15 DL n.18 del 17 Marzo 2020.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 1,85		2286	€ 4.229,10
SIC.06.005.c	<p>CHIRURGICA</p> <p>Certificata CE ai sensi della EN 14683 di tipo II (minimo tre strati) sterilizzata prima del confezionamento e fornita in busta sigillata e termosaldata.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 0,50		2286	€ 1.143,00
SIC.06.010	<p>GUANTI DI PROTEZIONE</p> <p>Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della EN 420, EN 374-2, EN 455.</p> <p>Nel caso non siano provviste di certificazione CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del Decreto Legge 17/03/2020 n°18, art. 15.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
SIC.06.010.a	- CON PELLICOLA IN NITRILE/LATTICE O MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT)					
	SOMMANO	CAD	€ 0,07		16001	€ 1.120,07

Galleria naturale - Realizzazione impianti illuminazione, ventilazione, antincendio.						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.015	<p>TUTA MONOUSO IN POLIPROPILENE - TESSUTO NON TESSUTO - MATERIALE EQUIVALENTE</p> <p>Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 14126, con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita tali da garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre impedire il diffondersi degli agenti infettivi, con cerniera ricoperta, cuciture esterne, adatta alle sostanze biologiche.</p> <p>Da custodirsi ed utilizzarsi in caso di particolari lavorazioni. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 7,50		2286	€ 17.145,00
SIC.06.020	<p>OCCHIALI PROTETTIVI</p> <p>Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 166.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti.</p> <p>Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato. ensi della UNI EN 166.</p>					
SIC.06.020.b	- TIPO OCCHIALI A MASCHERA (DPI III CAT.)					
	SOMMANO	CAD	€ 2,90		2286	€ 6.629,40
SIC.06.030	<p>DISPENSER DI SOLUZIONI IDROALCOLICHE</p> <p>Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e dalle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti.</p> <p>Prezzo per dispenser manuale da parete con capienza 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.</p>					
	SOMMANO	CAD	€ 29,88		18	€ 537,84
SIC.06.035	<p>SOLUZIONE DISINFETTANTE IN GEL PER IGIENIZZAZIONE MANI</p> <p>Fornitura di prodotti classificati "Biocidi" per l'igiene umana o come PMC (Presidio Medico Chirurgico) conforme al regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (Alcool Etilico), ipocloruro di Sodio, Propan-2-olo (Alcool isopropilico), Perossido di Idrogeno (acqua ossigenata), ammonio quaternario e acido lattico in contenitori con tappo.</p> <p>Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagato a parte).</p>					
	SOMMANO	lt	€ 7,00		514	€ 3.598,00
SIC.06.040	<p>SANIFICAZIONE AMBIENTI CHIUSI IN PRESENZA DI CASO CONFERMATO COVID-19</p> <p>Fatta da ditte specializzate per sanificare ambienti chiusi mediante operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) art. 1 del Decreto Ministeriale 07/07/1997 n 274, che definisce l'attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti, mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni.</p> <p>Trattamento eseguito scegliendo almeno tra i seguenti prodotti contenenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ipoclorito di sodio diluito al 0,1%; - etanolo al 70%; - perossido di idrogeno al 0,1%. <p>Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia degli ambienti, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di Elenco Prezzi, mentre comprende i prodotti e i DPI necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta</p>					

Galleria naturale - Realizzazione impianti illuminazione, ventilazione, antincendio.						
		U.M	P.U	QUANTITA'	TEMPO	IMPORTO
SIC.06.040.a	DEI LOCALI AD USO SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI INCLUSO MENSE E SPOGLIATOI Posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di Elenco Prezzi, ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo al mq, per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	M2	€ 1,08		270	€ 291,60
SIC.06.040.b	DEL GABINETTO DI CANTIERE Di cui all'allegato XIII del d.lgs 81/2008, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Prezzo per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali a uso gabinetto o antibagno, in presenza di caso confermato COVID-19.					
	SOMMANO	CAD	€ 2,84		9	€ 25,56
SIC.06.055.2.a	- DI DIMENSIONE MINIMA FORMATO A4					
	SOMMANO	CAD	€ 4,20		18	€ 75,60
SIC.06.065	SISTEMA DI VENTILAZIONE CONTINUA PER LOCALI Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione continua per locali completo di valvola di ventilazione per mandata o ripresa aria da ambiente, diffusore circolare del diametro almeno di 100 mm, cablaggi elettrici e sistema di ancoraggio, compreso il costo di installazione. Portata minima 250 mc/h.					
	SOMMANO	CAD	€ 232,25		7	€ 1.625,75
TOTALE						€ 37.131,72