



ENTE IDRICO
CAMPANO

FSC
Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

GORI

Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020
Sottopiano - "Interventi per la tutela del territorio e delle acque"
Accordo di programma per la realizzazione di interventi di miglioramento del Servizio Idrico
Integrato di cui alla procedura di infrazione n. 2014/2059



Comprensorio Depurativo Medio Sarno Sub 2-3
Comune di Nocera Inferiore
Completamento della rete fognaria - 2° LOTTO



UNITA' INVESTMENT,
PROGRAM & SERVICES

INT. 7308

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

L4

Titolo:

Allegato C: Costi della sicurezza

Scala:

-

Rev	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Emissione per approvazione	Dicembre 2021	FUSCO	CAIANIELLO	NAPOLI
1	Emissione a seguito verifica	Febbraio 2022	CAIANIELLO	CAIANIELLO	NAPOLI

Esecuzione delle Opere

Prestazioni Specialistiche

Il Progettista

CNC Ingegneri s.r.l.

Il R.U.P.

ing. Federica Mancieri

**STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA, AI SENSI DELL' ART. 7 DEL
D.P.R.222/2003¹**

1. STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

L' Allegato XV del D.Lgs 81/2008 e s.m. e i. specifica che debbono essere soggetti a stima nel P.S.C. soltanto i costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta relativi all' elenco delle voci presenti nel Punto 4 dello stesso Allegato (Punto 4.1.1, Lettere a) e g)).

Pertanto, nei costi della sicurezza vanno stimati, per tutta la durata delle lavorazioni previste in cantiere, i costi:

- a) degli apprestamenti previsti nel P.S.C.;
- b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale previsti nel P.S.C. per le lavorazioni interferenti;
- c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;
- d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;
- e) delle procedure contenute nel P.S.C. previste per specifici motivi di sicurezza;
- f) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;
- g) delle misure di coordinamento relative all' uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

Non rientrano nei costi della sicurezza da inserire all' interno del P.S.C. i cosiddetti "costi generali"; cioè tutto quanto fa riferimento all' ambito applicativo dell' ex D.Lgs.626/1994 e s.i. e m. delle singole Imprese esecutrici (ad esempio i D.P.I., la formazione, l' informazione, la sorveglianza sanitaria, le spese amministrative ecc...), comunque obbligatori per i Datori di lavoro e quindi previsti nei rispettivi P.O.S.² e DUVRI³ (Documento di Valutazione dei Rischi). A fronte dell' importo di seguito stimato, restano a completo carico dell' Impresa esecutrice le spese per l' adozione di tutti i provvedimenti e di tutte le cautele necessarie per garantire il rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e salute dei lavoratori, nonché per il rispetto delle altre prescrizioni del presente Piano di Sicurezza e di Coordinamento, inclusi tutti i provvedimenti necessari ad evitare danni a cose o a terzi.

Nella stima dei costi, oltre ai punti sopra illustrati, vengono considerate anche le "misure ANTICOID", il tutto con riferimento ai paragrafi del Protocollo condiviso per i cantieri di cui all' Allegato 13 del DPCM 17 maggio 2020.

¹ D.Lgs 81/2008 e s.m. e i., Allegato XV, Punto 4.1.1, Lett. a) e g)

² D.Lgs 81/2008 e s.m. e i., Titolo IV, Art. 96, Comma 1, Lett. g)

³ D.Lgs 81/2008 e s.m. e i., Art. 26, Comma 3

1.1 – Metodo di Stima dei costi della sicurezza⁴

Per la stima dei costi della sicurezza dei singoli elementi analizzati sono stati utilizzati i prezziari ufficiali. Essi sono stati utilizzati con l'approvazione del Committente che riconosce, secondo quanto autorizzato al punto 4.1.3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m. e i.:

- i prezzi utilizzati come “elenco prezzi delle misure di sicurezza del Committente”;
- congrua l'elaborazione della stima eseguita, analitica per le voci singole, a corpo o a misura;
- che i costi della sicurezza così individuati sono quelli compresi nell'importo totale dei lavori, ed individuano la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso⁵

1.2 – Costi della sicurezza⁶

I vari importi parziali, ognuno definito all'interno dei raggruppamenti di specifiche voci di costo, sono infine riuniti in un solo importo totale a corpo ed onnicomprensivo di ogni onere relativo alla sicurezza.

1.2.1 - Voci di costo stimate

Di seguito si riportano i singoli elementi analizzati per la stima dei costi secondo il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i., Allegato XV, Art.4, Punto 4.1.1., oltre alla “misure ANTICOID”.

I prezzi per la stima degli oneri di sicurezza sono, quando disponibili, dedotti dal vigente prezziario regionale. In tal caso si precisa, come riportato nel D.G.R. n°186 del 21.04.2020 (pag.15) che i suddetti prezzi unitari sono stati scorporati della quota di utile prevista del 10%, in quanto, *trattandosi di costi per la sicurezza non soggetti, per legge, a ribasso d'asta in sede di offerta, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato così come indicato anche dalla Circolare M.I.T. 30 ottobre 2012, n. 4536 (G.U. n.265 del 13 novembre 2012) – Punto 9.*

Si precisa inoltre che i maggiori costi relativi all'emergenza COVID19 sono stati determinati dai costi effettivi dei DPI e/o delle Attività di contenimento da svolgere, con la maggiorazione del 15% per spese generali.

Ulteriori elementi di costo sono stati desunti da specifiche voci di prezzo fornite dalla stazione appaltante (prezzi da PA COVID 01 a 06, allegati in calce) o da voci del prezziario ANAS 2021.

In calce si riporta, altresì, l'elenco dei prezzi utilizzati.

⁴ D.Lgs 81/2008 e s.m. e i. Allegato XV, Punto 4.1.3

⁵ D.Lgs 81/2008 e s.m. e i. Allegato XV, Punto 4.1.4

⁶ D.Lgs 81/2008 e s.m. e i. Allegato XV, Punto 4.1

a) Apprestamenti previsti nel PSC dal D.Lgs. 81/08 e s.m.i., Allegato XV, Art.4, Punto 4.1.1, Lett. a).

Vengono definiti come apprestamenti tutte quelle opere necessarie ai fini della tutela della salute del lavoratore in cantiere. Nell'Allegato XV sono descritti come principali apprestamenti quelli di seguito riportati, rientrando nella "stima dei costi della sicurezza" solo quelli previsti dal C.S.P. ed inseriti nel PSC. Gli apprestamenti comprendono: ponteggi, trabattelli, ponti su cavalletti, impalcati, parapetti, andatoie, passerelle, armature delle pareti degli scavi, gabinetti, locali per lavarsi, spogliatoi, refettori, locali di ricovero e di riposo, dormitori, infermerie, recinzioni di cantiere.

Tipo di apprestamento, misura procedura, ecc...	Codice (Rif. Prezziario Campania 2020)	Unità di misura	Mesi di utilizzo	Quantità	Costo	Costo	Costo totale €
					(Prezziario)	(Rid. 10%)	
					€	€	
Gabinetti - Monoblocco	P.01.050.010.a	cad.	1	1	74,35	67,59	67,59
Gabinetti - Monoblocco	P.01.050.020.a	cad./mese	35	1	26,08	23,71	829,82
Bagno Chimico	P.01.050.030.a	cad.	1	3	112,96	102,69	308,07
Bagno Chimico	P.01.050.040.a	cad./mese	35	3	72,52	65,93	6.922,36
Locali mense, spogliatoi etc.	P.01.050.090.a	cad.	1	2	485,08	440,98	881,96
Locali mense, spogliatoi etc.	P.01.050.100.a	cad./mese	35	2	347,83	316,21	22.134,64
Uffici	P.01.050.090.a	cad.	1	1	485,08	440,98	440,98
Uffici	P.01.050.100.a	cad./mese	35	1	347,83	316,21	11.067,32
Recinzioni di cantiere montaggio	P.01.010.010.f	mq	1	500	13,26	12,05	6.027,27
Recinzioni di cantiere nolo	P.01.010.010.g	mq/mese	35	500	1,07	0,97	17.022,73
Recinzione mobile in rete elettrosaldata (In relazione alle tavole di cantierizzazione, si considera una lunghezza massima pari a 400 m)	Rif. Prezziario ANAS 2021 - SIC.01.03.010.a	mq	1	800	-	5,20	4.160,00
Recinzione mobile in rete elettrosaldata (In relazione alle tavole di cantierizzazione, si considera una lunghezza massima pari a 400 m)	Rif. Prezziario ANAS 2021 - SIC.01.03.010.b	mq	35	800	-	0,58	16.240,00
						TOTALE	86.102,75

Con riferimento a quanto sopra riportato, si precisa quanto segue:

- il "gabinetto monoblocco" è stato previsto in corrispondenza del cantiere principale (per quest' ultimo, nella tavola L7 vengono indicati due possibili aree di allestimento);
- i "bagni chimici" previsti sono in n° di 3: n° 2 bagni per i cantieri stradali mobili e n° 1 bagno per i cantieri dei pozzi di spinta e di arrivo;
- i "locali" (in numero di 2) saranno posizionati nel "cantiere logistico principale" e "nei cantieri dei pozzi di spinta e di arrivo" (questi ultimi, in n° di 4, come riportato nel cronoprogramma e nella relazione esplicativa delle lavorazioni, si svilupperanno singolarmente, seguendo l' avanzamento delle lavorazioni);

- il locale “ufficio” è previsto in corrispondenza del cantiere logistico;
- le recinzioni di cantiere, di altezza pari a 2,0 m, si sviluppano per 250 m lineari, interessando il cantiere principale;
- la recinzione mobile, oltre che per i cantieri di posa delle tubazioni (per i quali si è considerato uno sviluppo di circa 100 m, con doppia recinzione, con n° 2 possibili cantieri contemporanei), è stata prevista anche per la perimetrazione dei cantieri dei pozzi di spinta e di arrivo (altri 200 m lineari di recinzione).

b) Misure preventive e protettive e DPI previsti nel PSC (per lavorazioni interferenti) secondo il D.Lgs. 81/08 e s.m.i., Allegato XV, Art.4, Punto 4.1.1, Lett. b).

I DPI sono stati computati come costi della sicurezza per lavorazioni interferenti tra squadre di imprese diverse. Sono stati considerati i costi non solo di eventuali apprestamenti ma anche delle attrezzature necessarie a proteggere i lavoratori da rischi causati da lavorazioni interferenti; sono stati considerati oneri solo i DPI utilizzati per proteggere il lavoratore da rischi interferenti e non quelli comunemente utilizzati per la protezione dai rischi caratteristici della lavorazione stessa.

Tipo di dispositivo, dispositivo speciale, ecc...	Codice (Rif. Prezziario Campania 2020)	Unità di misura	Tempo di utilizzo	Quantità	Costo	Costo	Costo totale €
					(Prezziario)	(Rid.10%)	
					€	€	
NON SONO PREVISTE LAVORAZIONI INTERFERENTI - ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA -							
						TOTALE	0,00

c) **Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti antincendio, impianti di evacuazione fumi, ecc..., secondo il D.Lgs. 81/08 e s.m.i., Allegato XV, Art.4, Punto 4.1.1, Lett. c).**

Gli impianti considerati nel Regolamento sono esclusivamente quello temporanei necessari alla protezione del cantiere, e non quelli facenti parte stabilmente nel progetto oggetto dei lavori.

Tipologia impianto	Codice Prezzo	Descrizione	Unità di misura	Par. ug	Lungh.	H/peso	Quantità	Costo	Costo	Costo totale €
								(a misura)	(Rid. 10%)	
								€	€	
Impianto di terra e scariche atmosferiche	L.05.040.080.a	Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 50 kA Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1, corrente di scarica nominale 20 kA, corrente di scarica massima 50 kA, poli 4P, tensione continuativa 275/350 V, livello di protezione <1,4 kV, con segnalazione remota - n° 1 Cantiere Principale - n° 4 Cantieri Secondari	cad	5	1	1	5	278,05	250,245	1.251,23
	L.05.010.050.a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi - n° 1 Cantiere Principale - n° 4 Cantieri Secondari	cad	5	1	3	15	51,86	46,674	700,11
	L.02.010.190.f	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq - n° 1 Cantiere Principale - n° 4 Cantieri Secondari	m	5	50	1	250	4,18	3,762	940,50
	L.05.020.020.a	Dispersore a piastra in acciaio zincato a caldo, spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in acciaio zincato 30x3 mm, lunghezza 1,5 m Dimensioni 500x500x3 mm - n° 1 Cantiere Principale - n° 4 Cantieri Secondari	cad	10	1	1	10	64,87	58,383	583,83
	L.05.010.010.d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq - n° 1 Cantiere Principale - n° 4 Cantieri Secondari	cad	5	10	1	50	5,56	5,004	250,20
								TOTALE		3.725,87

Gli impianti sono previsti in corrispondenza del cantiere principale e per i cantieri di “spinta”.

d) Mezzi e servizi di protezione collettiva secondo il D.Lgs. 81/08 e s.m.i., Allegato XV, Art.4, Punto 4.1.1, Lett. d).

Le condizioni di rischio sono state opportunamente segnalate mediante l'apposizione della segnaletica di sicurezza, sia per la tutela della totalità dei lavoratori impegnati che dei fruitori delle strade oggetto di intervento in caso di lavorazioni in presenza di traffico veicolare.

Tipo di segnaletica di sicurezza, illuminazione, mezzi estinguenti, ecc...	Descrizione o codice di riferimento del Prezziario (Campania 2020)	Unità di misura	Mesi di utilizzo	Quantità	Costo	Costo	Costo totale €
					(Prezziario)	(Rid. 10%)	
					€	€	
Segnaletica di sicurezza							
Rif. schema Tav. 66 del D.M. 10 luglio 2002							
Segnale triangolare (pericolo)	P.01.060.010.a	cad/mese	33	6	3,93	3,57	707,40
Segnale circolare (divieto/obbligo)	P.01.060.020.a	cad/mese	33	6	5,29	4,81	952,20
Sostegni segnaletica	P.01.060.060.b	cad/mese	33	12	1,96	1,78	705,60
Sacchetto di zavorra per segnaletica	P.01.060.070.a	cad/mese	33	12	1,96	1,78	705,60
Delineatori flessibili (fornitura)	P.01.060.110.a	cad	33	10	11,91	10,83	3.573,00
Delineatori flessibili (riposizionamento)	P.01.060.110.b	cad	33	10	3,87	3,52	1.161,00
New Jersey in PVC	Rif. Prezziario ANAS 2021 - H.04.015.b	m	1	15	-	65,87	988,05
Integratore luminoso	P.01.060.100.a	cad	33	6	18,85	17,14	3.393,00
Coppia semafori	P.01.060.080.a	cad	33	1	129,08	117,35	3.872,40
						Totale parziale	16.058,25
Per cantieri contemporanei in n° di						2	32.116,50
Segnaletica orizzontale provvisoria	-	A corpo					1.500,00
Attrezzature per il primo soccorso	Non sono previsti particolari attrezzature per il primo soccorso, essendo il cantiere non lontano da un presidio ospedaliero. In relazione alla tipologia dei lavori, si prescrive, comunque, la presenza di cassette di medicazione in ogni sottocantiere di lavoro lontano dal cantiere logistico						
Cassetta di pronto soccorso	Rif. Prezziario ANAS 2021 - SIC.04.05.005.b	cad.	-	2	-	220	440,00
Illuminazione ed emergenza	Non sono previsti particolari impianti di illuminazione in qunato in cantiere non sono previste lavorazioni notturne. Sono comunque previste nel Cantiere logistico e nei locali interrati e/o con luce naturale non sufficiente						
Illuminazione ed emergenza	Illuminazione di emergenza	a corpo	La stima prevista è stata eseguita a corpo considerando la possibile estensione del cantiere ed il numero dei baracamenti, dei macchinari fissi ecc. La stima a corpo è stata fatta comparando i costi con quelli di cantieri analoghi				500,00
						TOTALE	34.556,50

La segnaletica prevista è stata valutata sulla base dello schema di Tav.66 del D.M. 10 luglio 2002.

Temporalmente, la suddetta segnaletica è prevista per tutta la durata delle operazioni di posa delle condotte.

La gestione del traffico è stata affidata ad una coppia di semafori, disposti a monte ed a valle dei cantieri stradali mobili.

e) **Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza secondo il D.Lgs. 81/08 e s.m.i., Allegato XV, Art.4, Punto 4.1.1, Lett. e).**

Tipo di coordinamento, bonifica, ecc...	Descrizione dell'utilizzo in relazione alla fase lavorativa	Unità di misura	Mesi di utilizzo	Quantità	Costo	Costo	Costo totale €
					(a misura)	(a corpo)	
					€	€	
Bonifica da ordigni bellici	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di 1,0 m, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali	I costi relativi alla bonifica da ordigni bellici inesplosi, come indicato nelle specifiche linee guida, non rientra tra i costi della sicurezza, ma costituisce una voce di lavorazione; gli stessi, pertanto, sono riportati nel computo di progetto.					-
	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro i quadrati di lato non superiore a 2,80						-
						TOTALE	0,00

f) **Eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti secondo il D.Lgs. 81/08 e s.m.i., Allegato XV, Art.4, Punto 4.1.1, Lett. f).**

Non sono previste lavorazioni interferenti

g) Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione sicurezza secondo il D.Lgs. 81/08 e s.m.i., Allegato XV, Art.4, Punto 4.1.1, Lett. g).

Tipo di apprestamento, misura, procedura, ecc..	Descrizione dell' utilizzo in relazione alla fase lavorativa	Unità di misura	Mesi di utilizzo	Quantità	Costo	Costo	Costo totale €
					(a misura)	(a corpo)	
					€	€	
Informazione e formazione dei Lavoratori, ecc...	Informazione generale, collettiva ed individuale dei Lavoratori in materia di salute e sicurezza su richiesta e/o necessaria per la specificità del Cantiere	ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA					
	Attività di formazione e addestramento dei Alvoratori 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).						
Riunioni di coordinamento tra attività in cantiere	Partecipazione alle riunioni di coordinamento previste nel P.S.C. di Imprese e lavoratori autonomi coinvolti nelle lavorazioni in corso. Il numero delle riunioni potrà essere variato a seconda delle esigenze riscontrate in fase esecutiva dal C.S.E. In fase di progettazione sono prviste riunioni settimanali.						
					TOTALE		0,00

Misure ANTICOID 19

1.2.2 – Costi della sicurezza

Complessivamente i costi della sicurezza non soggetti a ribasso per i lavori in oggetto, ivi compresi quelli relativi alle misure anticovid 19, come singolarmente valutati, sono:

Tipo di apprestamento, misura procedura, ecc...	Descrizione o codice di riferimento del Prezziario (Campania 2020)	Unità di misura	Quantità	Costo	Costo	Costo totale €
				(Prezziario)	(Rid.15%)	
				€	€	
PUNTI PROTOCOLLO MIT - 1. INFORMAZIONE						
Uso dispositivi, modalità di sanificazione, informazioni sulle procedure in caso di riscontro dello stato febbrile	-	mese	36	-	185	6660,00
Cartellonistica specifica anti-COVID19	Rif. Prezzo PA COVID.03 - GORI. S.p.A.	cad	3	-	22,80	68,40
PUNTI PROTOCOLLO MIT - 2. MODALITA' DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI						
Operazioni di verifica per ricevimento delle forniture (con cadenza mensile)	Rif. Prezzo PA COVID.04 - GORI. S.p.A.	cad./mese	36	-	175,1	6303,60
Bagno Chimico	P.01.050.030.a	cad.	1	112,96	102,69	102,69
Bagno Chimico	P.01.050.040.a	cad./mese	36	72,52	65,93	2373,38
PUNTI PROTOCOLLO MIT - 3. PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE						
Operazioni di pulizia ed igienizzazione di aree comuni e attrezzi di cantiere (cadenza settimanle)	Rif. Prezzo PA COVID.01 - GORI. S.p.A.	cad./sett.	156	-	73,8	11512,80
Operazioni di sanificazione straordinaria in caso di presenza di persona positiva al COVID-19 in cantiere	Rif. Prezzo PA COVID.05 - GORI. S.p.A.	cad.	36	-	68,2	2455,20
Disinfezione cabina automezzo in presenza di caso COVID confermato	Rif. Prezziario ANAS 2021 - SIC.06.045	cad.	36	-	2,77	99,72
PUNTI PROTOCOLLO MIT - 4. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE						
Mascherine facciali monouso	ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA					
Mascherine FFP2						
Occhiali protettivi						
Guanti monouso						
Fornitura DPC anti-COVID19 (Disinfettante)						
PUNTI PROTOCOLLO MIT - 5. GESTIONE SPAZI COMUNI						
Schermo protettivo	Rif. Prezziario ANAS 2021 - SIC.06.060	cad.	12	-	52,00	624,00
PUNTI PROTOCOLLO MIT - 6. GESTIONE PERSONA SINTOMATICA IN CANTIERE						
Monoblocco di cantiere per isolamento sintomatico	Rif. Prezzo PA COVID.06- GORI. S.p.A.	cad.	2	-	2364	4728,00
					TOTALE	34.927,79
INCREMENTO DEL 15% PER SPESE GENERALI						40.160,00

1.2.2 – Costi della sicurezza

Complessivamente i costi della sicurezza non soggetti a ribasso per i lavori in oggetto, ivi compresi quelli relativi alle misure anticovid 19, come singolarmente valutati, sono:

Costi della sicurezza		
a) Apprestamenti	€	86.102,75
b) Misure preventive e protettive e DPI	€	0,00
c) Impianti di terra e di protezione dalle scariche atmosferiche	€	3.725,87
d) Mezzi e servizi di protezione collettiva	€	34.556,50
e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza	€	0,00
f) Eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti	€	0,00
g) Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva	€	0,00
Misure ANTICOVID 19	€	40.160,00
Importo complessivo totale dei costi della sicurezza	€	164.545,11
(non soggetti a ribasso)		
TOTALE in c.t.	€	164.545,00

ANALISI PREZZO RELATIVE AL “COVID”, FORNITE DALLA STAZIONE APPALTANTE

Art.	PA COVID.01		Note			
Operazioni di pulizia ed igienizzazione di aree comuni e attrezzi di cantiere			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre settembre - ottobre 2019			
OGGETTO						
Oneri per la pulizia e igienizzazione di ambienti ad uso comune, attrezzature presenti in cantiere (pulsantiere, leve, maniglie, ecc.), funzionali ad esso da realizzarsi mediante l'impiego sodio ipoclorito (candeggina) nonchè tutte le attività di verifica e ricarica dei dispenser di soluzione igienizzante installati nelle aree comuni e mezzi condivisi presenti in cantiere, da prevedersi con cadenza settimanale. Nel prezzo sono compresi: - mano d'opera per due ore di un operaio comune; - carta usa e getta; - ipoclorito di sodio; - 3 paia di guanti monouso. Ogni eventuale onere aggiuntivo sarà valutato in linea con le disposizioni normative in materia.						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Comune	H.	2,00	27,21	54,42	
	Totale punto A				54,42	73,74%
MATERIALI						
B	Candeggina	lt	0,50	1,50	0,75	
	Guanti monouso (3 paia)	cad	0,03	5,00	0,15	
	Carta usa e getta	cad	1,00	2,00	2,00	
	Totale punto B				2,90	3,93%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C						
	Totale punto C				0,00	0,00%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C+D) %		17,00%	57,32	9,74	
	Totale punto E				9,74	13,20%
E	di cui per la sicurezza	%	0,600%	€ 0,06		
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E) %		10,00%	67,06	6,71	
	Totale punto f				6,71	9,09%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 73,77	
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 73,77	
PREZZO APPLICATO				Cad/7gg	€ 73,80	100,00%

Art.	PA COVID.03	Note				
Cartellonistica specifica anti-COVID19		I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre settembre - ottobre 2019				
OGGETTO						
Cartellone specifico antiCOVID di dimensioni 100x140cm in materiale plastico raffigurante la segnaletica di cui all'Allegato Integrativo del PSC "Protocollo di sicurezza in cantiere e misure antiCOVID19". I segnali illustrati riguardano: - Le Norme e i controlli in cantiere - Le regole base per tutti - Dieci comportamenti da seguire - No assembramento - Evitare affollamenti in fila - Mantenere la distanza di 1 m - Lavare le mani - Igienizzare le mani - Coprire la bocca e il naso - No abbracci e strette di mani - Disinfettare le superfici - Soccorsi. Nel prezzo sono compresi il costo del cartellone e la mano d'opera per l'affissione in cantiere e la successiva rimozione. Prezzo una tantum per ogni cantiere						
	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
	Operaio Comune	H.	0,10	27,21	2,72	
	Totale punto A				2,72	11,93%
MATERIALI						
B	Cartellone 100x140	cad	1,00	15,00	15,00	
	Totale punto B				15,00	65,79%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C						
	Totale punto C				0,00	0,00%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C+D)%	%	17,00%	17,72	3,01	
	Totale punto E				3,01	13,21%
E	di cui per la sicurezza	%	0,600%	€ 0,02		
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)%	%	10,00%	20,73	2,07	
	Totale punto f				2,07	9,09%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 22,81	
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 22,81	
PREZZO APPLICATO				Cadauno	€ 22,80	100,00%

Art.	PA COVID.04	Note				
Operazioni di verifica per ricevimento delle forniture		I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre settembre - ottobre 2019				
OGGETTO						
Operazioni per ricevimento delle forniture, consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezione del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita (con cadenza mensile).						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
Operaio Comune		H.	5,00	27,21	136,05	
Totale punto A					136,05	77,70%
MATERIALI						
B						
Totale punto B					0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C						
Totale punto C					0,00	0,00%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C+D)	%	17,00%	136,05	23,13	
Totale punto E					23,13	13,21%
E	di cui per la sicurezza	%	0,600%	€ 0,14		
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	159,18	15,92	
Totale punto f					15,92	9,09%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 175,10	
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 175,10	
PREZZO APPLICATO				Corpo/30gg	€ 175,10	100,00%

Art.	PA COVID.05		Note				
Operazioni di sanificazione straordinaria in caso di presenza di persona positiva al COVID-19 in cantiere			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre settembre - ottobre 2019				
OGGETTO							
Sanificazione straordinaria all'interno dei locali chiusi, secondo le disposizioni della circolare n.5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute e s.m.i., di ditta specializzata autorizzata nel caso di presenza di persona positiva al COVID-19 in cantiere, con relativo rilascio del certificato di avvenuta sanificazione al termine del lavoro. Prezzo a corpo per una superficie fino a 50 mq							
Descrizione			U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA							
Operaio Comune			H.	1,50	27,21	40,82	
Totale punto A						40,82	59,85%
MATERIALI							
Sanificazione			a corpo	1,00	10,00	10,00	
Guanti monouso (3 paia)			cad	0,03	5,00	0,15	
B	Carta usa e getta			cad	1,00	2,00	
Totale punto B						12,15	17,82%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO							
C	Totale punto C					0,00	0,00%
SPESE GENERALI							
%(A+B+C+D)			%	17,00%	52,97	9,00	
D	Totale punto E					9,00	13,20%
E	di cui per la sicurezza			%	0,600%	€ 0,05	
UTILE IMPRESA							
%(A+B+C+D+E)			%	10,00%	61,97	6,20	
F	Totale punto f					6,20	9,09%
(A+B+C+D+E+F)							
G	Totale punto G					€ 68,17	
TOTALE COMPLESSIVO							
TOTALE						€ 68,17	
PREZZO APPLICATO					Cadauno	€ 68,20	100,00%

Art.	PA COVID.06		Note				
Monoblocco di cantiere per isolamento sintomatico			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre settembre - ottobre 2019				
OGGETTO							
Fornitura, montaggio e posa in opera monoblocco prefabbricato openspace di dimensioni 3,14x2,40 m ed altezza interna 2,15 m, predisposto per l'isolamento temporaneo del lavoratore sintomatico costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi).							
Descrizione			U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA							
Operaio Comune			H.	1,00	27,21	27,21	
Operaio specializzato			H.	1,00	30,82	30,82	
Totale punto A						58,03	2,45%
MATERIALI							
B	Monoblocco 3,14*2,40x2,45		a corpo	1,00	1.700,00	1.700,00	
	Totale punto B					1.700,00	71,91%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO							
Gru semovente per opere stradali			H.	1,00	78,80	78,80	
Totale punto C						78,80	3,33%
SPESE GENERALI							
D	%(A+B+C+D) %			17,00%	1.836,83	312,26	
	Totale punto E					312,26	13,21%
E	di cui per la sicurezza		%	0,600%	€ 1,87		
UTILE IMPRESA							
F	%(A+B+C+D+E) %			10,00%	2.149,09	214,91	
	Totale punto f					214,91	9,09%
(A+B+C+D+E+F)							
G	Totale punto G					€ 2.364,00	
TOTALE COMPLESSIVO							
TOTALE						€ 2.364,00	
PREZZO APPLICATO					Cadauno	€ 2.364,00	100,00%

ELENCO PREZZI DELLE VOCI DELLA SICUREZZA

AMBITO DISTRETTUALE SARNESE VESUVIANO

Comune di NOCERA INFERIORE (SA)

pag. 1

ELENCO PREZZI SICUREZZA

OGGETTO: COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 H.04.015.b	BARRIERA IN PVC TIPO NEW JERSEY Fornitura di delineatore segnaletico stradale di sicurezza tipo "New Jersey", zavorrabile con acqua o sabbia, prodotto in polietilene lineare resistente ai raggi UV, dotato di sistema di aggancio tra modulo e modulo e dei tappi di carico e scarico, valvola in PVC per favorire lo scarico della pressione in caso di urto, incavo per l'alloggiamento di crepuscolare, di delineatore e di segnale. Con appoggi al suolo finestrati per il passaggio dell'acqua meteorica. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nei colori bianco o rosso. - DI ALTEZZA CM 60/70 (Rif. Prezzario ANAS 2021) euro (sessantacinque/87)	ml	65,87
Nr. 2 L.02.010.190.f	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq euro (quattro/18)	m	4,18
Nr. 3 L.05.010.010.d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq euro (cinque/56)	m	5,56
Nr. 4 L.05.010.050.a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi euro (cinquantauno/86)	cad	51,86
Nr. 5 L.05.020.020.a	Dispersore a piastra in acciaio zincato a caldo, spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in acciaio zincato 30x3 mm, lunghezza 1,5 m Dimensioni 500x500x3 mm euro (sessantaquattro/87)	cad	64,87
Nr. 6 L.05.040.080.a	Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 50 kA Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1, corrente di scarica nominale 20 kA, corrente di scarica massima 50 kA, poli 4P, tensione continuativa 275/350 V, livello di protezione <1,4 kV, con segnalazione remota euro (duecentoseptantaotto/05)	cad	278,05
Nr. 7 P.01.010.010.f	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Montaggio per nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno euro (tredici/26)	mq	13,26
Nr. 8 P.01.010.010.g	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno euro (uno/07)	mq/3 0gg	1,07
Nr. 9 P.01.050.010.a	Monoblocco prefabbricato per bagni - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120 euro (settantaquattro/35)	cad	74,35
Nr. 10 P.01.050.020.a	Monoblocco prefabbricato per bagni - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 euro (ventisei/08)	cad/ 30gg	26,08
Nr. 11 P.01.050.030.a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere euro (centododici/96)	cad	112,96
Nr. 12 P.01.050.040.a	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (settantadue/52)	cad/ 30gg	72,52
Nr. 13 P.01.050.090.a	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm euro (quattrocentoottantacinque/08)	cad	485,08
Nr. 14 P.01.050.100.a	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm euro (trecentoquarantasette/83)	cad/ 30gg	347,83
Nr. 15 P.01.060.010.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I euro (tre/93)	cad/ 30gg	3,93
Nr. 16 P.01.060.020.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I euro (cinque/29)	cad/ 30gg	5,29
Nr. 17 P.01.060.060.b	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 euro (uno/96)	cad/ 30gg	1,96
Nr. 18 P.01.060.070.a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempito con graniglia peso 13 kg euro (uno/96)	cad/ 30gg	1,96
Nr. 19 P.01.060.080.a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese euro (centoventinove/08)	cad	129,08
Nr. 20 P.01.060.100.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese euro (diciotto/85)	cad	18,85
Nr. 21 P.01.060.110.a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia Fornitura e posa di delineatore con idoneo collante euro (undici/91)	cad	11,91
Nr. 22 P.01.060.110.b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia Rimozione ed riposizionamento in opera euro (tre/87)	cad	3,87
Nr. 23 PA COVID.01	Oneri per la pulizia e igienizzazione di ambienti ad uso comune, attrezzature presenti in cantiere (pulsantiere, leve, maniglie, ecc.), funzionali ad esso da realizzarsi mediante l'impiego sodio ipoclorito (candeggina) nonchè tutte le attività di verifica e ricarica dei dispenser di soluzione igienizzante installati nelle aree comuni e mezzi condivisi presenti in cantiere, da prevedersi con cadenza settimanale. Nel prezzo sono compresi: - mano d'opera per due ore di un operaio comune; - carta usa e getta; - ipoclorito di sodio; - 3 paia di guanti monouso. Ogni eventuale onere aggiuntivo sarà valutato in linea con le disposizioni normative in materia. (Rif. Prezzo COVID.01 - GORI S.p.A.) euro (settantatre/80)	cad/ settimana	73,80
Nr. 24 PA COVID.03	Cartellone specifico antiCOVID di dimensioni 100x140cm in materiale plastico raffigurante la segnaletica di cui all'Allegato Integrativo del PSC "Protocollo di sicurezza in cantiere e misure antiCOVID19". I segnali illustrati riguardano: - Le Norme e i controlli in cantiere - Le regole base per tutti - Dieci comportamenti da seguire - No assembramento - Evitare affollamenti in fila - Mantenere la distanza di 1 m - Lavare le mani - Igienizzare le mani - Coprire la bocca e il naso - No abbracci e strette di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 25 PA COVID.04	mani - Disinfettare le superfici - Soccorsi. Nel prezzo sono compresi il costo del cartellone e la mano d'opera per l'affissione in cantiere e la successiva rimozione. Prezzo una tantum per ogni cantiere. (Rif. Prezzo COVID.03 - GORI S.p.A.) euro (ventidue/80)	cadauno	22,80
Nr. 26 PA COVID.05	Operazioni per ricevimento delle forniture, consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezione del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita (con cadenza mensile). (Rif. Prezzo COVID.04 - GORI S.p.A.) euro (centoseffantacinque/10)	cad/mese	175,10
Nr. 27 PA COVID.06	Sanificazione straordinaria all'interno dei locali chiusi, secondo le disposizioni della circolare n.5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute e s.m.i., di ditta specializzata autorizzata nel caso di presenza di persona positiva al COVID-19 in cantiere, con relativo rilascio del certificato di avvenuta sanificazione al termine del lavoro. Prezzo a corpo per una superficie fino a 50 mq (Rif. Prezzo COVID.05 - GORI S.p.A.) euro (sessantaotto/20)	cadauno	68,20
Nr. 28 SIC.01.03.010.a	Fornitura, montaggio e posa in opera monoblocco prefabbricato openspace di dimensioni 3,14x2,40 m ed altezza interna 2,15 m, predisposto per l'isolamento temporaneo del lavoratore sintomatico costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). (Rif. Prezzo COVID.06 - GORI S.p.A.) euro (duemilatrecentosessantaquattro/00)	cadauno	2'364,00
Nr. 29 SIC.01.03.010.b	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. 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; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (Rif. Prezzario ANAS 2021) euro (cinque/20)	mq	5,20

COMMITTENTE:

