



Ministero delle infrastrutture e della
mobilità sostenibili



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

RINA

Comune Napoli, Italia

Progettazione di Fattibilità Tecnico-Economica relativa all'intervento di "Estensione della rete ciclabile cittadina: ambito Nord-Occidentale"

02_R5.8 - Piano di sicurezza e coordinamento – Allegato A
Stima costi della sicurezza

Doc. No. P0024384-1-H7 Rev. 0 – Novembre 2022



Rev.	Descrizione	Preparato da	Controllato da	Approvato da	Data
0	Revisione 0	G.Villa	E. Puppo	E. Puppo	17/11/2022

Tutti i diritti, traduzione inclusa, sono riservati. Nessuna parte di questo documento può essere divulgata a terzi, per scopi diversi da quelli originali, senza il permesso scritto di RINA Consulting S.p.A.

COMUNE DI NAPOLI

Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica relativo all'intervento di "Estensione della rete ciclabile cittadina: ambito Nord-Occidentale"

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO ALLEGATO A - COMPUTO COSTI DELLA SICUREZZA

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importo totale	Note
P.01.010.030.b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	450	5,39 €	2.425,50 €	montaggio cantierizzazioni piazzale Tecchio
P.01.010.030.c	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq/30gg	7600	0,82 €	6.232,00 €	Nolo per cantierizzazioni fisse piazzale Tecchio + mobili altre zone
NP.01	Spostamento recinzioni in orso-grill a seguito di avanzamento cantieri su viabilità pubblica	cad	40	215,97 €	8.638,80 €	spostamento recinzioni con nuovo montaggio per cantieri successivi
NP.02	Moviere per gestione sensi unici alternati	ore	160	28,89 €	4.622,40 €	gestione sensi unici alterati durante fasi di lavoro
P.01.010.060.l	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00	mq	200	5,10 €	1.020,00 €	cantierizzazione piazza Italia
P.01.010.060.m	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Nolo per altezza pari a m 2,00	mq/30gg	200	0,53 €	106,00 €	cantierizzazione piazza Italia

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importo totale	Note
P.01.020.030.a	Passerella per attraversamenti per il 1° mese Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati, Montaggio e nolo per il 1° mese, Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq	cad	2	846,60 €	1.693,20 €	
P.01.020.040.a	Passerella per attraversamenti per mesi successivi al primo Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati, Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq	cad	14	38,30 €	536,20 €	
P.01.040.010.g	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 89BC	cad/30gg	48	4,88 €	234,24 €	per cantieri stradali
P.01.040.030.c	Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo ,DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 55BC	cad/30gg	32	18,88 €	604,16 €	per campo base
P.01.040.050.a	Nolo di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 9 kg, classe 8A 89B	cad/30gg	32	8,00 €	256,00 €	per campo base
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	cad	3	120,85 €	362,55 €	WC chimici per cantieri stradali n. 3
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	cad/30gg	21	78,96 €	1.658,16 €	WC chimici per cantieri stradali n. 3 per 7 mesi succ.

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importo totale	Note
P.01.050.050.b	Monoblocco prefabbricato (2 vasi) - 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 due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto, Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette	cad	1	321,84 €	321,84 €	1 blocco bagni
P.01.050.060.b	Monoblocco prefabbricato per bagni (2 vasi) - 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 due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto, Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette	cad/ 30gg	7	226,85 €	1.587,95 €	
P.01.050.090.c	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 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	4	564,16 €	2.256,64 €	2 mensa + 2 spogliatoi

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importo totale	Note
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 lamiera 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	cad/30gg	28	382,58 €	10.712,24 €	
P.01.060.010.e	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe II	cad/30gg	92	11,08 €	1.019,36 €	per 3 cantieri in contemporanea per tutta la durata del cantiere
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	cad/30gg	92	5,79 €	532,68 €	per 3 cantieri in contemporanea per tutta la durata del cantiere
P.01.060.060.c	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm	cad/30gg	1472	1,35 €	1.987,20 €	
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	cad/30gg	1472	2,14 €	3.150,08 €	
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 sinscronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese	cad		141,30 €	- €	
P.01.060.080.b	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 sinscronismo, gruppo batterie Nolo per mese successivo al primo	cad		99,10 €	- €	
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	cad	50	20,39 €	1.019,50 €	illuminazione orso grill primo mese

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importo totale	Note
P.01.060.100.c	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, nolo per mese successivo al primo	cad	350	14,16 €	4.956,00 €	illuminazione orso grill x 7 mesi
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	cad	100	12,94 €	1.294,00 €	cantieri in spartitraffico
P.01.060.120.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti	cad/30gg	1000	1,45 €	1.450,00 €	cantierizzazioni temporanee per spostamento recinzioni e segnaletica orizzontale
U.05.050.058.a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², Per strisce di larghezza 12 cm,	ml	2000	1,87 €	3.740,00 €	per spostamento corsie su via
NP.03	<p>IMPIANTO DI TERRA</p> <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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l' utilizzo temporaneo dell impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.</p>	cad	1	402,72 €	402,72 €	CAMPO BASE

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importo totale	Note
NP.04	<p>IMPIANTO DI TERRA</p> <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 di usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni collegamento ad una massa metallica, per la durata dei lavori.</p>	cad	8	32,36 €	258,88 €	per ogni baraccamento
NP.05	<p>PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche verificato e realizzato a norma delle CEI 81 - 1 e CEI 81 - 4. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; 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 di uso; le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto.</p>	cad	1	174,53 €	174,53 €	
NP.06	<p>Riunioni di coordinamento per determinare interventi finalizzati alla sicurezza dovuti alle necessità di sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti.</p>	cad	32	148,63 €	4.756,16 €	1 riunione a settimana
NP.07	<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 postazioni di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 1 60x80 cm; - quattro sedie di tipo comune; - quattro armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x1 80 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 1 60x40x200 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.</p> <p>PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>	cad.	2	256,40 €	512,80 €	1° mese

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importo totale	Note
NP.08	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: - tavolo dimensioni 1 60x80 cm; - quattro sedie di tipo comune; - quattro armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x1 80 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 1 60x40x200 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 OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	cad.	14	26,26 €	367,64 €	7 mesi successivi
NP.09	MANUTENZIONE E PULIZIA ALLOGGIAMENTI MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI. Per ogni mese.	m ²	480	17,28 €	8.294,40 €	8 mesi - 5 baracche
TOTALE					77.546,38 €	

PREZZARIO DI RIFERIMENTO: REGIONE CAMPANIA 2022
PER VOCI NON PREVISTE VEDI ANALISI PREZZI (CODICI NP)

	elaborato	Rev
	Costi della sicurezza - PSC Pista ciclabile Napoli	0

ANALISI N. 1 (NP.01)

Descrizione articolo	Spostamento recinzioni in orso grill a seguito di avanzamento cantieri su viabilità pubblica		
Unità di misura	cad	Prezzo di applicazione	215,97 €

Codice	Elementi dell'analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	costo lavorazione	%
	A) MATERIALI					
	B) MACCHINARI, NOLI E TRASPORTI					
	Furgone	ore	1,50	50,00 €	75,00 €	34,73%
	C) MANODOPERA					
TAB. ANCE NA	operaio comune	ore	3,00	26,00 €	78,00 €	36,12%
TAB. ANCE NA	operaio qualificato	ore	1,50	28,89 €	43,34 €	20,07%
			Totale lavoro		196,34 €	
	Spese Generali - 10% del lavoro	%	10%	196,34 €	19,63 €	9,09%
				Sommano lavori + S.G.		215,97 €
	Utili d'impresa - 10% + spese gen.	%		215,97 €		0,00%
	<i>NON PREVISTO PER COSTI SICUREZZA</i>			Sommano lavori + S.G. +		215,97 €
NP.01	PREZZO DI APPLICAZIONE			ore	215,97 €	100,00%
	Incidenza percentuale della manodopera				78%	

NOTA: importi manodopera derivati da tabelle ANCE NAPOLI - OTTOBRE 2022

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	UM	ANAS SICUREZZA 2022 REV 2		RFI OS - SICUREZZA 2022		REGIONE LAZIO 2022 - SICUREZZA		NUOVO PREZZO FINALE	NOTE
			TARIFFA	PREZZO UNITARIO	TARIFFA	PREZZO UNITARIO	TARIFFA	PREZZO UNITARIO	PREZZO UNITARIO	
MANODOPERA										
NP.02	OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO)	h							28,89 €	DA TABELLA ANCE NAPOLI OTTOBRE 2022
Impianto di terra										
NP.03	<p>IMPIANTO DI TERRA</p> <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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.</p>	cad.	SIC.03.01.001.a	362,00 €	OS.IM.A.0101.A	446,60 €	28.A15.A15	399,56 €	402,72 €	
NP.04	<p>IMPIANTO DI TERRA</p> <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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Per ogni dispersore in più, per la durata dei lavori.</p>	cad.	SIC.03.01.001.b	22,10 €	OS.IM.A.0101.B	22,80 €			22,45 €	
NP.05	<p>PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</p> <p>Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche verificato e realizzato a norma delle CEI 81 - 1 e CEI 81 - 4. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; 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'uso; le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto.</p>	cad.	SIC.03.02.001	179,00 €	OS.IM.A.0102.A	183,85 €	28.A15.B05	160,74 €	174,53 €	
NP.06	Riunioni di coordinamento per determinare interventi finalizzati alla sicurezza dovuti alle necessità di sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti.	cad.	SIC.05.01.001.b	92,96 €	OS.IF.A.0102.A	204,30 €			148,63 €	ANAS importo a ore stimato per 4 persone
NP.07	<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 postazioni di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 1 60x80 cm; - quattro sedie di tipo comune; - quattro armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x1 80 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 1 60x40x200 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.</p> <p>PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>	cad.	SIC.01.02.010.a	256,40 €						

NP.08	<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. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 1 60x80 cm; - quattro sedie di tipo comune; - quattro armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x1 80 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 1 60x40x200 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.</p> <p>PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE</p>	cad.	SIC.01.02.010.b	26,26 €				13,13 €	
NP.09	<p>MANUTENZIONE E PULIZIA ALLOGGIAMENTI</p> <p>MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI Per ogni mese.</p>	m ²	SIC.01.02.033	16,93 €		1.01.2.16	17,63 €	17,28 €	