Città metropolitana
di Roma Capitale

DIPARTIMENTO VII - VIABILITA' E INFRASTRUTTURE VIARIE

UFFICIO DIREZIONE "VIABILITA' SUD"

RIQUALIFICAZIONE S.P. 3/e ARDEATINA DAL Km. 9+516 AL Km. 23+200

LAVORI COMPLEMENTARI AI SENSI DEL'ART. 63 COMMA 5 DEL D.LGS. 50/2016 E SS.MM.II

" TRATTO 2 "

PROGETTO ESECUTIVO

A	Emissione	V. Guidobaldi	Resta	V. Guidobaldi	18/02/2021
REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	VISTO	APPROVAZIONE	DATA

TITOLO:

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Stima dei costi della sicurezza

ELABORATO:

05 02 PS R 02 00

SCALA

DATA 18/02/2021

PROGETTISTI

Studio di Architettura e Ingegneria Moderna

Firmato digitalmente da

VALERIO GUIDOBALDI

OU = Settore: 1
SerialNumber = TINIT-GDBVLR81B02D972R

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Geom. Giovanni Tozzi

STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA	
Importo dei lavori	1 297 600,26

Valutazione delle spese prevedibili per l'attuazione del PSC	
Totale oneri § C	32 446,86
Segnaletiche	29 878,43
Totale oneri § D	9 571,16
Totale (oneri ex art. 131 D.Lgs. 163/06)	**71 896,45**

STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA SUDDIVISA PER MACROVOCI	
Spogliatoi, wc, estintori	***14 391,73***
Recinzioni,accessi	***17 729,77***
Cantierizzazioni riduzioni /chiusure	***29 878,43***
Riunione di coordinamento,DPI	*6 023,54*
Seduta informazione	*325,36*
Segnalazione interferenze, cartelli vari	*0,00*
Moviere	*3 259,63*
Piattaforma autocarrata	*0,00*
Trabattello	*0,00*
Rischio di caduta dall'alto di persone o materiali	*287,99*
TOTALE ONERI § C, § D	71 896,45
Totale (oneri ex art. 131 D.Lgs. 163/06)	**€ 71 896,45**

Riepilogo oneri sicurezza relativi a: scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive sia in riferimento all'area di cantiere, sia in riferimento all'organizzazione del cantiere						
C.3.1.1. Modalità di accesso del personale						
Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.
SIC.05.02.001 b	Informazione ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile: costo orario di ogni lavoratore.	cad	23,24	7,00	2,00	325,36
					Totale § C.3.1.1.	**325,36**
C.4.1.1. Individuazione dei campi e dei cantieri						
Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.
Servizi igienici (wc chimico con lavandino)						
SIC.01.02.025.a	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. E' 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.Nolo per il primo mese o frazione.	cad	289,00	1,00	1,00	289,00
SIC.01.02.025.a	Idem c.s. ...lavoratori.Per ogni mese in piu' o frazione	cad.	70,30	1,00	11,00	773,30
Locale riposo e ricovero						
TSIC004_AM_10	Rimorchio allestito per permettere il ricovero temporaneo dei lavoratori	giorno	50,23	265,00	1,00	13310,95
S.1.04.6.1.d	Estintore a polvere, omologato, 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, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. nolo per mese o frazione. Da 6 Kg. classe 34 A 233 Bc.	cad	1,68	1,00	11,00	18,48
					Totale § C.4.1.1.	**14391,73**

C.5.1.2 Modalità per l'esecuzione delle recinzione, degli accessi						
Recinzioni e accessi						
Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.
SIC .01.03.010.a per lavorazioni pacchetto 3	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 dal 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	mq	5,20	400,00	1,00	2080,00
SIC.01.03.010.b	idem c.s. ...del cantiere.PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	0,58	400,00	3,00	696,00
SIC.01.03.015.1.a per lavorazioni pacchetto 3	Formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto 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 dal seguenti elementi principali: - doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - eventuali 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, 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	mq	5,50	12,00	1,00	66,00
SIC.01.03.015.1.b	idem c.s. ...del cantiere.PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	0,62	12,00	3,00	22,32
SIC .01.03.010.a recinzione zona apprestamenti	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 dal 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	mq	5,20	40,00	1,00	208,00
SIC.01.03.010.b	idem c.s. ...del cantiere.PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	0,58	40,00	11,00	255,20

SIC.01.03.015.1.a recinzione zona apprestamenti	Formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto 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 dal seguenti elementi principali: - doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - eventuali 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, 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	mq	5,50	4,00	1,00	22,00
SIC.01.03.015.1.b	idem c.s. ...del cantiere.PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	0,62	4,00	11,00	27,28
SIC.04.04.015 per lavorazioni pacchetto 3	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad altezza opportuna ed a distanza non superiore a 5.00 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i D.lgs 81/08 e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione per ogni giorno d'uso.	m	0,58	200,00	120,00	13920,00
Segnalazioni						
SIC.04.02.010.3.a per lavorazioni pacchetto 3	Pannello aggiuntivo, integrativo e di indicazione in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 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 pannelli, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavoro.PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE DA 0.91 A 3.00 MQ DI SUPERFICIE.	mq	73,50	3,60	1,00	264,60
SIC.04.02.010.3.b	idem c.s. ...lavoro.PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	15,59	3,60	3,00	168,37
					Totale § C.5.1.2.	**17729,77**

Segnaletica per cantierizzazione Manutenzione stradale Via Ardeatina Km 15+062,58 al Km 20+000,00						
PRESEGNALETICA						
Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.
PA.S001	Compenso per la realizzazione di **presegnale per cantieri di durata superiore o uguale 3 giorni**, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - il nolo di tutto il materiale; - l'installazione del materiale per segnaletica vericale nella quantità e modalità previste dalle Norme Vigenti e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente e dalla DL; - il mantenimento in efficienza della segnaletica venticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per la prima settimana ad eccezione di lampeggianti, sacchi di zavorra e carrello PMV (per questi ultimi solo per il primo giorno).	€/sett.	518,12	1,00	1,00	518,12
PA.S002	Idem come al PA.S001 Per ogni settimana in più.	€/sett.	31,57	1,00	52,00	1641,64
PA.S003	Sovrapprezzo giornaliero, escluso il primo, per l'uso di lampeggianti, sacchetti e carrello PMV, compreso il mantenimento in efficienza, per presegnale per cantieri di durata superiore o uguale 3 giorni descritta al PA.S001. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	8,60	1,00	363,00	3121,80
PA.S004	Compenso per l'abbattimento di presegnale per cantieri di durata superiore o uguale 3 giorni descritta al PA.S001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	245,22	1,00	4,00	980,88
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU STRADE DI TIPO C ED F EXTRAURBANE (VIABILITA' LOCALE)						
SCHEMA T66						
Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.
PA.S007	Compenso per l'installazione di segnaletica per lavori sulla carreggiata con transito a senso unico alternato regolato da impianto semaforico su strada di tipo C ed F (extraurbane secondarie e locali extraurbane), schema T66 del D.M. del 10/07/2002, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - il nolo di tutto il materiale; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle Norme Vigente e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente e dalla DL; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno. **(Schema T66)**	€/sett.	912,37	1,00	1,00	912,37
PA.S008	Idem come al PA.S007 Per ogni settimana in più.	€/sett.	60,34	1,00	52,00	3137,68
PA.S012	Sovrapprezzo giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica per lavori sulla carreggiata con transito a senso unico alternato regolato da impianto semaforico su strada di tipo C ed F (extraurbane secondarie e locali extraurbane), schema T66 del D.M. del 10/07/2002 descritta al PA.S007 Per giorno di utilizzo.	€/giorno	42,30	1,00	364,00	15397,20
PA.S009 viene considerato ogni 300 ml	Compenso per l'abbattimento di segnaletica per lavori sulla carreggiata con transito a senso unico alternato regolato da impianto semaforico su strada di tipo C ed F (extraurbane secondarie e locali extraurbane), schema T66 del D.M. del 10/07/2002 descritta al PA.S007, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	245,22	1,00	17,00	4168,74
					Totale § C.5.1.2.	**29878,43**

Riepilogo oneri sicurezza relativi ai rischi derivanti dalle attività lavorative

D.1.1. Cooperazione e coordinamento e vestiario alta visibilità cl. 3

Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.
S.1.05.12	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. costo medio pro-capite per ogni riunione .	Pro capite	209,15	2,00	12,00	5019,60
SIC.02.02.050	Pantalone ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completo di due tasche anteriori, tasca posteriore e porta metro, 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. E' 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. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	cad	0,22	7,00	265,00	408,10
SIC.02.02.055	Gilet ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, tessuto in poliestere, chiusura con bande al velcro, fornito dal datore di lavoro e usato 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. E' 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. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	cad	0,04	7,00	133,00	37,24
SIC.02.02.060	Giaccone ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, impermeabile con cappuccio foderato con visiera antiurto, tessuto in poliestere, tasca interna con zip e due tasche anteriori, valvole di aerazione sotto il giro manica, interno separabile, fornito dal datore di lavoro e usato 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. E' 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. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	cad	0,60	7,00	133,00	558,60
					Totale § D.1.1.	**6023,54**

D.2.1.1. Rischio di investimento

Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.
S.1.05.14 Presagnaletica + T66 per abbattimenti e ripristini	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	ora	34,47	2,00	46,00	3171,24
SIC.04.02.010.1.a	Pannello aggiuntivo, integrativo e di indicazione in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 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 pannelli, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavoro.PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE FINO A 0.25 MQ DI SUPERFICIE.	mq	64,91	0,41	1,00	26,29
SIC.04.02.010.1. b	idem c.s. ...lavoro.PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	13,77	0,41	11,00	62,10
					Totale § D.2.1.1.	**3259,63**

D .2.1.3. Rischio di caduta dall'alto di persone o materiali						
Rischio di caduta dall'alto all'interno di uno scavo aperto quale rischio interferenziale						
Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.
SIC.02.01.001 Scavo per riposizionamento collettore griglie di raccolte acque piovane	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. E' 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.	cad	16,00	12,00	1,00	192,00
SIC.04.02.010.1.a	Pannello aggiuntivo, integrativo e di indicazione in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 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 pannelli, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavoro.PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE FINO A 0.25 MQ DI SUPERFICIE.	mq	64,91	1,22	1,00	79,19
SIC.04.02.010.1. b	idem c.s. ...lavoro.PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	13,77	0,61	2,00	16,80
					Totale § D.2.1.3.	**287,99**

PA.S001	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata superiore o uguale 3 giorni, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il traporto dal magazzino dell'Impresa; - il nolo di tutto il materiale; - l'installazione del materiale per segnaletica vericale nella quantità e modalità previste dalle Norme Vigenti e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente e dalla DL; - il mantenimento in efficienza della segnaletica venticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per la prima settimana ad eccezione di lampeggianti, sacchi di zavorra e carrello PMV (per questi ultimi solo per il primo giorno).

quantità considerata **n°** **1,00**

Codice prezzo	*Descrizione*	*U.M.*	*Quantità*	*P.U. primo mese/fraz. **	*P.U. per mese in più/fraz.***	*P.U. settimanale ****	*Incidenza*	*Eur/cad*
	Macchinari							
	A) TOTALE MACCHINAR						**€/cad**	**-**
	Mano d'opera							
	B) TOTALE MANO D'OPERA						**€/cad**	**-**
	Noleggi							
SIC.04.04.001	LAMPEGGIANTE DA CANTIERE A LED di colore giallo o rosso, con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza	cad	6,00	-	-	0,8500	6,0000	5,10
S.1.04.1.10.a	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza, diametro del palo pari a 48 mm; costo di utilizzo del palo per mese o frazione. Altezza 3 m.	cad	4,00	-	-	0,6600	4,0000	2,64
S.1.04.1.11.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo. Costo di utilizzo del materiale per mese o frazione.	cad	4,00	-	-	0,5700	4,0000	2,28
S.1.04.1.11.b	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo. Posizionamento in opera e successiva rimozione.	cad	4,00	-	-	0,9900	4,0000	3,96
SIC.04.02.010.3.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 DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE	mq	8,10	73,50	15,59	61,8075	8,1000	500,64
SIC.04.02.010.4.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 OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE	mq	-	75,30	15,97	63,3225	-	-
PA.S010	Carrello completo di PMV full color 120x120 e alfanumerico monocromatico, completo di rimorchio a pianale attrezzato, tabellone elevabile con pannello a pittogrammi più luci lampeggianti, tabellone elevabile con pannello alfanumerico, meccanica di movimentazione per PMV full color tipo grafico, gruppo elettrogeno (diesel) in contenitore di protezione, serbatoio carburante separato in contenitore di protezione, centralina di controllo, modem GSM, dispositivo GPS, quadro di comando in contenitore di protezione, batterie in gel 200 Ah, software di gestione, noleggio giornaliero, compresi gli oneri per il mantenimento in efficienza per tutta la durata dei lavori	cad	-	-	-	69,6550	-	-
SIC.04.03.015	SACCHETTI DI ZAVORRA per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza	cad	14,00	-	-	0,2500	14,0000	3,50
	C) TOTALE NOLEGGI						**€/cad**	**518,12**

€/sett. 518,12

NOTE

* Prezzo unitario per il primo mese o frazione. Estratto dall'EPU sicurezza ANAS

** Prezzo unitario per ogni mese in più o frazione. Estratto dall'EPU sicurezza ANAS

*** Prezzo unitario settimanale ottenuto decurtando dal PU estratto dall'EPU sicurezza ANAS del "primo mese/fraz." l'importo unitario relativo ai "mesi/fraz." successivi e aggiungendo la quarta parte dell'importo unitario relativo ai mesi/fraz. successivi.

PA.S002	Idem come al PA.S001 Per ogni settimana in più.

quantità considerata **n°** **1,00**

Codice prezzo	*Descrizione*	*U.M.*	*Quantità*	*P.U. per mese in più/fraz.**	*P.U. settimanale **	*Incidenza*	*Eur/cad*
	Macchinari						
	A) TOTALE MACCHINARI					**€/cad**	**-**
	Mano d'opera						
	B) TOTALE MANO D'OPERA					**€/cad**	**-**
	Noleggi						
SIC.04.02.010.3.b	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	mq	8,10	15,59	3,90	8,1000	31,57
SIC.04.02.010.4.b	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	mq	-	15,97	3,99	-	-
	C) TOTALE NOLEGGI					**€/cad**	**31,57**

TOTALE (A+B+C) **€/sett.** **31,57**

NOTE

* Prezzo unitario per ogni mese in più o frazione. Estratto dall'EPU sicurezza ANAS

** Prezzo unitario settimanale ottenuto dividendo PU estratto dall'EPU sicurezza ANAS relativo ai "mesi/fraz." successivi diviso quatto.

PA.S003	Sovrapprezzo giornaliero, escluso il primo, per l'uso di lampeggianti, sacchetti e carrello PMV, compreso il mantenimento in efficienza, per presegnale per cantieri di durata superiore o uguale 3 giorni descritta al PA.S001 Per giorno di utilizzo.

quantità considerata **n°** **1,00**

Codice prezzo	*Descrizione*	*U.M.*	*Quantità*	*P.U.*	*Incidenza*	*Eur/cad*
	Macchinari					
	A) TOTALE MACCHINARI				**€/cad**	**-**
	Mano d'opera					
	B) TOTALE MANO D'OPERA				**€/cad**	**-**
	Noleggi					
SIC.04.04.001	LAMPEGGIANTE DA CANTIERE A LED di colore giallo o rosso, con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza de lavoratori.	cad	6,00	0,85	6,0000	5,10
SIC.04.03.015	SACCHETTI DI ZAVORRA per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	cad	14,00	0,25	14,0000	3,50
PA.S010	Carrello completo di PMV full color 120x120 e alfanumerico monocromatico, completo di rimorchio a pianale attrezzato, tabellone elevabile con pannello a pittogrammi più luci lampeggianti, tabellone elevabile con pannello alfanumerico, meccanica di movimentazione per PMV full color tipo grafico, gruppo elettrogeno (diesel) in contenitore di protezione, serbatoio carburante separato in contenitore di protezione, centralina di controllo, modem GSM, dispositivo GPS, quadro di comando in contenitore di protezione, batterie in gel 200 Ah, software di gestione, noleggio giornaliero, compresi gli oneri per il mantenimento in efficienza per tutta la durata dei lavori.	cad	-	69,65	-	-
	C) TOTALE NOLEGGI				**€/cad**	**8,60**

TOTALE (A+B+C) **€/giorno** **8,60**

PA.S004	Compenso per l'abbattimento di presegnale per cantieri di durata superiore o uguale 3 giorni descritta al PA.S001, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	

quantità considerata **n°** **1,00**

Codice prezzo	*Descrizione*	*U.M.*	*Quantità*	*P.U.*	*Incidenza*	*Eur/cad*
	Macchinari					
L.01.001.b	NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO DIURNO funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno Per ogni ora di lavoro. DELLA PORTATA FINO DA QL 41 A 60QL	h	2,00	75,65	2,0000	151,30
	A) TOTALE MACCHINARI				**€/cad**	**151,30**
	Mano d'opera					
	Per lo smontaggio in loco (n°3 * 1 ora):					
CE.1.05	Guardiania (turni 8 ore)	h	2,00	23,48	2,0000	46,96
	Per il rimomontaggio in loco (n° 3 -* 1 ora)					
CE.1.05	Guardiania (turni 8 ore)	h	2,00	23,48	2,0000	46,96
	B) TOTALE MANO D'OPERA				**€/cad**	**93,92**
	Noleggi					
					-	-
	Note					
	*Si considera una squadra composta da 3 operatori di cui uno è il conducente del mezzo (il cui costo è compreso nel prezzo L.01.001.b) il quale collabora nelle attività di scarico, trasporto manuale ed installazione della segnaletica, scendendo e risalendo sul mezzo sempre dal lato destro.					
	C) TOTALE NOLEGGI				**€/cad**	**-**

TOTALE (A+B+C) **€/cad** **245,22**

PA.S005	Compenso per l'installazione di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di marcia, (schema 54) del sommario per il segnalamento temporaneo su autostrada a due, tre e quattro corsie, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - il nolo di tutto il materiale; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle Norme Vigente e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente e dalla DL; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (schema 54)

quantità considerata **n°** **1,00**

Codice prezzo	*Descrizione*	*U.M.*	*Quantità*	*P.U. primo mese/fraz. **	*P.U. per mese in più/fraz.***	*P.U. settimanale ****	*Incidenza*	*Eur/cad*
	Macchinari							
	A) TOTALE MACCHINARI						**€/cad**	**-**
	Mano d'opera							
	B) TOTALE MANO D'OPERA						**€/cad**	**-**
	Noleggi							
SIC.04.02.001.3.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 120 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	3,00	42,68	9,05	35,8925	3,0000	107,68
SIC.04.02.010.2.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 DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE	mq	0,42	71,98	15,26	60,5350	0,4200	25,42
SIC.04.02.005.3.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 90 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	3,00	43,06	9,13	36,2125	3,0000	108,64
SIC.04.04.001	LAMPEGGIANTE DA CANTIERE A LED di colore giallo o rosso, con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori	cad	6,00	-	-	0,8500	6,0000	5,10

SIC.04.03.015	SACCHETTI DI ZAVORRA per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	cad	10,00	-	-	0,2500	10,0000	2,50
S.1.01.1.9.c	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe i.	cad	2,00	2,16	-	0,54	2,0000	1,08
S.1.01.1.9.e	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Montaggio e smontaggio, per ogni modulo. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe i.	cad	2,00	-	-	2,3800	2,0000	4,76
	C) TOTALE NOLEGGI						**€/cad**	**255,18**

TOTALE (A+B+C) €/sett. 255,18

NOTE

* Prezzo unitario per il primo mese o frazione. Estratto dall'EPU sicurezza ANAS

** Prezzo unitario per ogni mese in più o frazione. Estratto dall'EPU sicurezza ANAS

*** Prezzo unitario settimanale ottenuto decurtando dal PU estratto dall'EPU sicurezza ANAS del "primo mese/fraz." l'importo unitario relativo ai "mesi/fraz." successivi e aggiungendo la quarta parte dell'importo unitario relativo ai mesi/fraz. successivi.

PA.S006	Idem come al PA.S005 Per ogni settimana in più.

quantità considerata **n°** **1,00**

Codice prezzo	*Descrizione*	*U.M.*	*Quantità*	*P.U. per mese in più/fraz.**	*P.U. settimanale ***	*Incidenza*	*Eur/cad*
	Macchinari						
	A) TOTALE MACCHINARI					**€/cad**	**-**
	Mano d'opera						
	B) TOTALE MANO D'OPERA					**€/cad**	**-**
	Noleggi						
SIC.04.02.001.3.b	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 120 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	3,00	9,05	2,26	3,0000	6,79
SIC.04.02.010.2.b	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 DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	mq	0,42	15,26	3,82	0,4200	1,60
S.1.01.1.9.c	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe i.	cad	2,00	2,16	0,54	2,0000	1,08
SIC.04.02.005.3.b	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 90 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	3,00	9,13	2,28	3,0000	6,85
	C) TOTALE NOLEGGI					**€/cad**	**16,32**

TOTALE (A+B+C) **€/sett.** **16,32**

NOTE
* Prezzo unitario per ogni mese in più o frazione. Estratto dall'EPU sicurezza ANAS
** Prezzo unitario settimanale ottenuto dividendo PU estratto dall'EPU sicurezza ANAS relativo ai "mesi/fraz." successivi diviso quatto.

PA.S007	Compenso per l'installazione di segnaletica per lavori sulla carreggiata con transito a senso unico alternato regolato da impianto semaforico su strada di tipo C ed F (extraurbane secondarie e locali extraurbane), schema T66 del D.M. del 10/07/2002, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - il nolo di tutto il materiale; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle Norme Vigente e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente e dalla DL; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno. (Schema T66)

quantità considerata **n°** **1,00**

Codice prezzo	*Descrizione*	*U.M.*	*Quantità*	*P.U. primo mese/fraz. **	*P.U. per mese in più/fraz.***	*P.U. settimanale ****	*Incidenza*	*Eur/cad*
	Macchinari							
	A) TOTALE MACCHINARI						**€/cad**	**-**
	Mano d'opera							
	B) TOTALE MANO D'OPERA						**€/cad**	**-**
	Noleggi							
SIC.04.02.001.3.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 120 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	6,00	42,68	9,05	35,8925	6,0000	215,36
SIC.04.04.001	LAMPEGGIANTE DA CANTIERE A LED di colore giallo o rosso, con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori	cad	8,00	-	-	0,8500	8,0000	6,80
SIC.04.02.005.3.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 90 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	8,00	43,06	9,13	36,2125	8,0000	289,70
SIC.04.02.010.2.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 DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE	mq	1,68	71,98	15,59	61,8075	5,4000	333,76
SIC.03.04.075	COPPIA DI SEMAFORI SU PALO A TRE LUCI con batterie ricaricabili da 15 ore di autonomia, compreso dispositivo di regolazione del traffico, cavo da 100 m, il montaggio e lo smontaggio; costo mensile	cad	1,00	78,29	-	19,5725	1,0000	19,57

SIC.04.03.005	DELINEATORE flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), utilizzati per delineare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia. Sono compresi: - allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori	cad	75,00	-	-	0,4000	75,0000	30,00
SIC.04.03.015	SACCHETTI DI ZAVORRA per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori	cad	22,00	-	-	0,2500	22,0000	5,50
S.1.01.1.9.c	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe i.	cad	4,00	2,16	-	0,54	4,0000	2,16
S.1.01.1.9.e	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Montaggio e smontaggio, per ogni modulo. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe i.	cad	4,00	-	-	2,3800	4,0000	9,52
	C) TOTALE NOLEGGI						**€/cad**	**912,37**

TOTALE (A+B+C) €/sett. 912,37

NOTE

* Prezzo unitario per il primo mese o frazione. Estratto dall'EPU sicurezza ANAS

** Prezzo unitario per ogni mese in più o frazione. Estratto dall'EPU sicurezza ANAS

*** Prezzo unitario settimanale ottenuto decurtando dal PU estratto dall'EPU sicurezza ANAS del "primo mese/fraz." l'importo unitario relativo ai "mesi/fraz." successivi e aggiungendo la quarta

PA.S008	Idem come al PA.S007. Per ogni settimana in più.

quantità considerata **n°** **1,00**

Codice prezzo	*Descrizione*	*U.M.*	*Quantità*	*P.U. per mese in più/fraz.**	*P.U. settimanale ***	*Incidenza*	*Eur/cad*
	Macchinari						
	A) TOTALE MACCHINARI					**€/cad**	**-**
	Mano d'opera						
	B) TOTALE MANO D'OPERA					**€/cad**	**-**
	Noleggi						
SIC.04.02.001.3.b	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 120 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	6,00	9,05	2,26	6,0000	13,58
SIC.04.02.005.3.b	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 90 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	8,00	9,13	2,28	8,0000	18,26
SIC.04.02.010.3.b	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 DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE	mq	1,68	15,59	3,90	1,6800	6,55
SIC.03.04.075	COPPIA DI SEMAFORI SU PALO A TRE LUCI con batterie ricaricabili da 15 ore di autonomia, compreso dispositivo di regolazione del traffico, cavo da 100 m, il montaggio e lo smontaggio; costo mensile	cad	1,00	78,29	19,57	1,0000	19,57
S.1.01.1.9.e	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Montaggio e smontaggio, per ogni modulo. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe i.	cad	4,00	2,38	0,60	4,0000	2,38
	C) TOTALE NOLEGGI					**€/cad**	**60,34**

TOTALE (A+B+C) **€/sett.** **60,34**

NOTE

* Prezzo unitario per ogni mese in più o frazione. Estratto dall'EPU sicurezza ANAS

** Prezzo unitario settimanale ottenuto dividendo PU estratto dall'EPU sicurezza ANAS relativo ai "mesi/fraz." successivi diviso quattro.

PA.S009	Compenso per l'abbattimento di segnaletica per lavori sulla carreggiata con transito a senso unico alternato regolato da impianto semaforico su strada di tipo C ed F (extraurbane secondarie e locali extraurbane), schema T66 del D.M. del 10/07/2002 descritta al PA.S007, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.

quantità considerata **n°** **1,00**

Codice prezzo	*Descrizione*	*U.M.*	*Quantità*	*P.U.*	*Incidenza*	*Eur/cad*
	Macchinari					
L.01.001.b	NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO DIURNO funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno Per ogni ora di lavoro. DELLA PORTATA FINO DA QL 41 A 60QL	h	2,00	75,65	2,0000	151,30
	A) TOTALE MACCHINARI				**€/cad**	**151,30**
	Mano d'opera					
	Per lo smontaggio in loco (n^3 * 1 ora):					
CE.1.05	Guardiania (turni 8 ore)	h	2,00	23,48	2,0000	46,96
	Per il rimomontaggio in loco (n° 3 * 1 ora)					
CE.1.05	Guardiania (turni 8 ore)	h	2,00	23,48	2,0000	46,96
	B) TOTALE MANO D'OPERA				**€/cad**	**93,92**
	Noleggi					
					-	-
	Note					
	*Si considera una squadra composta da 3 operatori di cui uno è il conducente del mezzo (il cui costo è compreso nel prezzo L.01.001.b) il quale collabora nelle attività di scarico, trasporto manuale ed installazione della segnaletica, scendendo e risalendo sul mezzo sempre dal lato destro.					
	C) TOTALE NOLEGGI				**€/cad**	**-**

TOTALE (A+B+C) **€/cad** **245,22**

ANALISI PREZZI

Art.: ***PA.S010***

Carrello completo di PMV full color 120x120 e alfanumerico monocromatico, completo di rimorchio a pianale attrezzato, tabellone elevabile con pannello a pittogrammi più luci lampeggianti, tabellone elevabile con pannello alfanumerico, meccanica di movimentazione per PMV full color tipo grafico, gruppo elettrogeno (diesel) in contenitore di protezione, serbatoio carburante separato in contenitore di protezione, centralina di controllo, modem GSM, dispositivo GPS, quadro di comando in contenitore di protezione, batterie in gel 200 Ah, software di gestione, **noleggio giornaliero**, compresi gli oneri per il mantenimento in efficienza per tutta la durata dei lavori.

Offerta

Tipo di Offerta e Importo

Fornitura Franco Fabbrica	38 000,00	Euro
ammortamento 5 anni, 240 giorni/anno	31,67	Euro
costo giornaliero di funzionamento, 24 h/g	18,00	Euro
totale	49,67	Euro
Fornitura in Sito		Euro
Fornitura + Montaggio		Euro

Sconto

Dichiarato dall'offerente: Rif.: del:

Percentuale Importo: Euro 0,00

Ipotizzato dal progettista

Percentuale 0% Importo: Euro 0,00

Importo scontato dell'Offerta: Euro 49,67

Offerta

Offerta di montaggio e Importo Euro

Sconto

Dichiarato dall'offerente: Rif.: del:

Percentuale Importo: Euro 0,00

Ipotizzato dal progettista

Percentuale Importo: Euro 0,00

Importo scontato dell'Offerta: Euro 0,00

Montaggio stimato dal progettista:		( )		Tot.Euro	0,00
Ore Op. 5° livello	0	(1) Euro/ora	17,50	Tot.Euro	0,00
Ore Op. 4° livello	0	(1) Euro/ora	16,45	Tot.Euro	0,00
			Importo Totale Montaggio: Euro		0,00

Importo Totale FORNITURA + MONTAGGIO Euro **49,67**

Aliquote di maggiorazione:

Trasporto:	2% - 5%	(2)	0%	Euro	0,00
Nolo:	1% - 3%	(3)	0%	Euro	0,00
Sicurezza:	1% - 7%	(4)	0,4%	Euro	0,20
Spese Gen.:	13% - 15%	(5)	13%	Euro	6,48
Utile Appaltatore:	10%	(6)	10%	Euro	5,63
Piccole opere aggiuntive stimate dal progettista				Euro	3,00
IMPORTO TOTALE DELL'ANALISI PREZZI:			Euro		**64,98**

NOTE:

(1) Riferimento: DM 10 Ottobre 2003

(2) Percentuale riferita all'importo di Fornitura

(3) Percentuale riferita all'importo di Fornitura

(4) Percentuale riferita all'importo di Fornitura+Trasporto+Nolo+Montaggio

(5) Percentuale riferita all'importo di Fornitura+Trasporto+Nolo+Montaggio+Sicurezza

(6) Percentuale riferita all'importo di Fornitura+Trasporto+Nolo+Montaggio+Sicurezza+Spese Generali

PA.S011	Sovrapprezzo giornaliero, escluso il primo, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di marcia descritta al PA.S005 Per giorno di utilizzo.

quantità considerata **n°** **1,00**

Codice prezzo	*Descrizione*	*U.M.*	*Quantità*	*P.U.*	*Incidenza*	*Eur/cad*
	Macchinari					
	A) TOTALE MACCHINARI				**€/cad**	**-**
	Mano d'opera					
	B) TOTALE MANO D'OPERA				**€/cad**	**-**
	Noleggi					
SIC.04.04.001	LAMPEGGIANTE DA CANTIERE A LED di colore giallo o rosso, con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori	cad	6,00	0,85	6,0000	5,10
SIC.04.03.015	SACCHETTI DI ZAVORRA per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori	cad	10,00	0,25	10,0000	2,50
	C) TOTALE NOLEGGI				**€/cad**	**7,60**

TOTALE (A+B+C) **€/giorno** **7,60**

PA.S012	Sovrapprezzo giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica per lavori sulla carreggiata con transito a senso unico alternato regolato da impianto semaforico su strada di tipo C ed F (extraurbane secondarie e locali extraurbane), schema T66 del D.M. del 10/07/2002 descritta al PA.S007 Per giorno di utilizzo.

quantità considerata **n°** **1,00**

Codice prezzo	*Descrizione*	*U.M.*	*Quantità*	*P.U.*	*Incidenza*	*Eur/cad*
	Macchinari					
	A) TOTALE MACCHINARI				**€/cad**	**-**
	Mano d'opera					
	B) TOTALE MANO D'OPERA				**€/cad**	**-**
	Noleggi					
SIC.04.03.005	DELINEATORE flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), utilizzati per delineare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia. Sono compresi: - allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori	cad	75,00	0,40	75,0000	30,00
SIC.04.04.001	LAMPEGGIANTE DA CANTIERE A LED di colore giallo o rosso, con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori	cad	8,00	0,85	8,0000	6,80
SIC.04.03.015	SACCHETTI DI ZAVORRA per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori	cad	22,00	0,25	22,0000	5,50
	C) TOTALE NOLEGGI				**€/cad**	**42,30**

TOTALE (A+B+C) **€/giorno** **42,30**

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	P.U.	NOTE
	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 120			
SIC.04.02.001.3.a	-PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	€ 42,68	
	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 120			
SIC.04.02.001.3.b	-PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	€ 9,05	
	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 90			
SIC.04.02.005.3.a	-PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	€ 43,06	
	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 90			
SIC.04.02.005.3.b	-PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	€ 9,13	
	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			
SIC.04.02.010.1.a	-PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€ 64,91	
	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			
SIC.04.02.010.1.b	-PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	mq	€ 13,77	

	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 DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE			
SIC.04.02.010.2.a	-PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€ 71,98	
	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 DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE			
SIC.04.02.010.2.b	-PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	mq	€ 15,26	
	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 DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE			
SIC.04.02.010.3.a	-PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€ 73,50	
	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 DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE			
SIC.04.02.010.3.b	-PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	mq	€ 15,59	
	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 OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE			
SIC.04.02.010.4.a	-PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€ 75,30	
	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 OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE			
SIC.04.02.010.4.b	-PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	mq	€ 15,97	

	CONI IN GOMMA a strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -CONO ALTEZZA CM 30			
SIC.04.03.001.a		cad	€ 0,20	
	CONI IN GOMMA a strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -CONO ALTEZZA CM 50			
SIC.04.03.001.b		cad	€ 0,35	
	CONI IN GOMMA a strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -CONO ALTEZZA CM 75			
SIC.04.03.001.c		cad	€ 0,70	
	DELINEATORE flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), utilizzati per delineare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia. Sono compresi: - allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori			
SIC.04.03.005		cad	€ 0,40	
	SACCHETTI DI ZAVORRA per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti.			
SIC.04.03.015	Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	cad	€ 0,25	
	LAMPEGGIANTE DA CANTIERE A LED di colore giallo o rosso, con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante.			
SIC.04.04.001	Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori	cad	€ 0,85	
	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto e dovranno essere mantenute per l'intera durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto -PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15			
SIC.04.01.001.b		m	€ 0,40	

SIC.04.01.005.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato -PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE	m	€ 1,80	
SIC.04.01.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto e dovranno essere mantenute per l'intera durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto -PER STRISCE DI ARRESTO, FRECCE, ZEBRATURE, ISCRIZIONI	mq	€ 3,90	compreso SG+UI
SIC.04.01.005.b	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato -PER STRISCE DI ARRESTO, FRECCE, ZEBRATURE, ISCRIZIONI	mq	€ 9,11	compreso SG+UI
CE.1.05	Guardiania (turni 8 ore)	h	€ 23,48	compreso SG+UI
L.01.001.b	NOLO DI AUTOCARRO PER LAVORO DIURNO funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno Per ogni ora di lavoro. DELLA PORTATA FINO DA QL 41 A 60QL	h	€ 75,65	compreso SG+UI
SIC.03.04.075	COPPIA DI SEMAFORI SU PALO A TRE LUCI con batterie ricaricabili da 15 ore di autonomia, compreso dispositivo di regolazione del traffico, cavo da 100 m, il montaggio e lo smontaggio; costo mensile	cad	€ 78,29	compreso SG+UI

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	P.U.	NOTE
S.1.01.1.9.c	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe i.	cad	€ 2,16	
S.1.01.1.9.e	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Montaggio e smontaggio, per ogni modulo. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe i.	cad	€ 2,38	
S.1.04.1.10.a	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza, diametro del palo pari a 48 mm; costo di utilizzo del palo per mese o frazione. Altezza 3 m.	cad	€ 0,66	
S.1.04.1.11.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo. Costo di utilizzo del materiale per mese o frazione.	cad	€ 0,57	
S.1.04.1.11.b	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo. Posizionamento in opera e successiva rimozione.	cad	€ 0,99	
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	ora	€ 33,94	