

REGIONE CAMPANIA



CONSORZIO PER L'AREA DI SVILUPPO INDUSTRIALE
DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

**MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITÀ
E DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE
NELL'AGGLOMERATO INDUSTRIALE DI CAIVANO**

***** * *****

CUP: G47H09001250002

CIG: 498242070C

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Elaborato:

**ELENCO PREZZI
(Generali + Sicurezza)**

Data: Gennaio 2019

Tavola n.:

Scala:

7.1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	APPROVAZIONE
0	Emissione per consegna	Marzo 2013	Decreto C. n. 74-2013
1	Aggiornamento	Gennaio 2014	Decreto C. n. 2-2014
2	Aggiornamento	Gennaio 2019	

I PROGETTISTI

(Consorzio ASI di Napoli)

ing. Antonio Esposito

arch. Massimino Madera

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Consorzio ASI di Napoli)

ing. Antonello Calderoni

IL CONSORZIO ASI DI NAPOLI

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE**

(Consorzio ASI di Napoli)

ing. Antonio Esposito

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA



ELENCO PREZZI

OGGETTO: "MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITÀ E DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE NELL'AGGLOMERATO INDUSTRIALE DI CAIVANO".

COMMITTENTE: Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale della Provincia di Napoli

Data, _____

IL TECNICO
Ing. Antonio Esposito e Arch. Massimino Madera

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/66)	mc	4,66
Nr. 2 E.01.040.020.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi euro (dodici/70)	mc	12,70
Nr. 3 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (nove/46)	mc	9,46
Nr. 4 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 euro (centosei/15)	mc	106,15
Nr. 5 L.02.010.028.e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm ² euro (sei/08)	m	6,08
Nr. 6 L.02.010.028.f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mm ² euro (otto/70)	m	8,70
Nr. 7 L.02.010.080.b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il "tipo", il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mm ² euro (tre/42)	m	3,42
Nr. 8 L.02.040.060.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm euro (cinque/26)	m	5,26
Nr. 9 L.05.020.010.c	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2,5 m euro (novantanove/19)	cad	99,19
Nr. 10 NP 01	Rimozione di palo in acciaio della pubblica illuminazione esistente, a uno o due braccia, previo scollegamento dalla linea elettrica, il sollevamento del palo con idonea attrezzatura mobile, lo sfilaggio dello stesso. È compreso il trasporto a rifiuto a discarica autorizzata, l'eventuale smontaggio e montaggio delle barriere stradali, la rimozione della linea elettrica interrata, lo sfilaggio e l'abbassamento del palo, il distacco dell'armatura stradale, dei pezzi speciali e collari di ancoraggio, di qualsiasi dimensione e spessore e di qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, tagli, l'onere per la demolizione delle opere murarie e del relativo ripristino, l'accatastamento dei materiali di risulta, il carico sui mezzi di trasporto, gli oneri per il trasporto a discarica autorizzata a qualsiasi distanza. Nel prezzo sono compresi altresì tutti gli oneri, sia materiali che prestazionali, a dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquantaotto/90)	cadauno	58,90
Nr. 11	Fornitura, trasporto e posa in opera di armatura stradale a LED 1x250W, montata su testa palo o su		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP 02	braccio, corpo in alluminio pressofuso, Classe di isolamento II, grado di protezione IPx8, in pozzetto. Completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (seicentoquarantadue/00)	cadauno	642,00
Nr. 12 NP 03	Fornitura, trasporto e posa in opera di muffole di derivazione resinata grado di protezione IPX8, in pozzetto. Completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (cinquantadue/10)	cadauno	52,10
Nr. 13 NP 04	Quadro elettrico di comando e protezione impianto di illuminazione, realizzato in carpenteria metallica verniciata con resine epossidiche, fornito e posto in opera, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare. Compreso gli accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolari e modulari, protezione IP 55. Completo di portello cieco con serratura a chiave di dimensioni 1000x600x200 mm. Completo di spia presenza rete, n. 5 interruttori magnetotermici differenziali quadrupolare 3P+N, In 16°, potenza di interruzione 6KA, corrente nominale differenziale 0,03D, caratteristiche di intervento magnetico C, classe di limitazione secondo CEI EN 60898=3, sezionatore generale, contattori, interruttore crepuscolare, staffe di fissaggio e quant'altro necessario per terminare l'installazione a regola d'arte, garantendo la completa funzionalità del dispositivo e dell'impianto. euro (cinquemila/00)	cadauno	5'000,00
Nr. 14 NP 05	Corda di rame nudo di sezione 35 mmq. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. euro (cinque/18)	ml	5,18
Nr. 15 NP 06	Cordonata rifrangente per rotatorie stradale, realizzata con moduli prefabbricati, denominati "cordonata rifrangente per rotatorie", in calcestruzzo vibrato con ingombro di 40x30x28 cm, montati fra loro accostati su letto e rinfianchi in calcestruzzo di adeguate dimensioni. La posa in opera avverrà predisponendo i moduli prefabbricati con giunti di malta cementizia fugati accostando perfettamente le estremità dei moduli. Nel prezzo è compreso la demolizione della zanella, del cordone esistenti, il taglio della pavimentazione, lo scavo, il sottofondo in misto naturale ben compattato, il calcestruzzo per il sottofondo, il rinfianco e il ripristino delle zanelle, la sistemazione del terreno retrostante e gli oneri per l'eventuale adatto e/o taglio a misura, la fornitura e posa delle zanelle prefabbricate, il ripristino e la pulizia delle caditoie e delle relative griglie, la pulizia finale del manufatto e di quanto altro necessario per dare la cordonata finita a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantasei/00)	m	146,00
Nr. 16 NP 07	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m ² di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi precedentemente stesi. euro (zero/64)	m2	0,64
Nr. 17 NP 08	Messa in quota, riallineamento, adeguamento e messa in quota di caditoie e pozzetti stradale, in corrispondenza delle zone di ripristino della pavimentazione, compreso le opere murarie per il ripristino del calcestruzzo, eventuali tagli, ripristino eventuali ancoraggi sigillatura e sostituzione degli elementi in ghisa danneggiati, compresa la movimentazione dei materiali nell'ambito del cantiere, il carico e lo scarico dai mezzi di trasporto, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, compreso altresì di ogni magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centoquindici/88)	cadauno	115,88
Nr. 18 NP 09	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate di copertura per la protezione dei pozzetti esistenti lungo le canalette di sgrondo delle acque meteoriche, costituite da elementi prefabbricate in calcestruzzo armato vibrato, realizzati con cemento ad alta resistenza, di spessore non inferiore a cm 16 e larghezza variabile da cm 40 a 60 in funzione delle dimensioni dei pozzetti e, di lunghezza massima pari a cm 200, previa pulizia del bordo delle spallette da erbacce o da altro materiale. Nel prezzo è compreso l'eventuale demolizione di calcestruzzo interferente, la messa in quota e la rasatura di livellamento con malta cementizia, compreso altresì il trasporto in cantiere del materiale, la movimentazione nell'ambito del cantiere e tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (trecentotrentacinque/44)	cadauno	335,44
Nr. 19 NP 10	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale. euro (tre/95)	kg	3,95
Nr. 20 NP 11	Pulizia dei fossi di guardia e relativi pozzetti di ispezione per tutta la sua larghezza, compreso le canalette di sgrondo presenti, esistenti all'interno delle fasce di rispetto, comprendente tagli di erbe infestanti, rami di alberi, ecc., la rimozione di materiale depositatosi, effettuato con mezzi meccanici o a mano, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata a qualsiasi distanza, e profondità del pozzetto, è compreso altresì, ogni magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (due/85)	m	2,85
Nr. 21 NP 12	Indagine e verifica delle barriere stradali esistenti nell'agglomerato industriale, sia a bordo laterale, sia sparitraffico, per tutto lo sviluppo delle stesse e riparazione e ripristino di quelle danneggiate, non allineate, non correttamente posizionate o mancanti. Nel prezzo è compreso la riquotatura della barriera stradale, mediante smontaggio degli elementi di barriera (bulloneria, nastri, paletti), cernita e selezione di quelli riutilizzabili ed il suo accatastamento nell'area di stoccaggio presso il Centro Servizi ASI interno all'agglomerato o altro sito individuato dall'impresa; compreso l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta che resta di proprietà dell'impresa; compreso ogni onere per l'avvicinamento del materiale da rimontare, l'infissione dei paletti, il montaggio dei nastri e della relativa bulloneria, nonché ogni altro onere necessario per dare la barriera perfettamente allineata alle esistenti; compresa la fornitura del materiale mancante (bulloneria, nastri, paletti) e ogni onere e magistero occorrente ivi compreso l'onere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 NP 13	della segnaletica prevista dal codice della strada per la delimitazione del cantiere e la conseguente deviazione del traffico. euro (venticinque/50)	m	25,50
Nr. 23 NP 14	Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su barriere stradali compresi gli oneri per il fissaggio meccanico Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su barriere stradali. euro (uno/65)	cadauno	1,65
Nr. 24 U.05.010.020.a	Sostegno del tipo tubolare di ferro zincato per segnali stradali dello spessore di mm 3, con diametro di 60 mm e di altezza da 4 a 5 m, compreso lo scavo, il calcestruzzo e ogni altro oneri per il lavoro compiuto. euro (dodici/10)	cadauno	12,10
Nr. 25 U.05.010.022.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso euro (quindici/79)	mc	15,79
Nr. 26 U.05.010.028.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo euro (sei/42)	mc	6,42
Nr. 27 U.05.010.048.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore euro (zero/92)	mq/cm	0,92
Nr. 28 U.05.010.050.a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici euro (due/34)	m	2,34
Nr. 29 U.05.010.068.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compresi l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente euro (tre/22)	m	3,22
Nr. 30 U.05.020.080.a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette euro (uno/09)	mq	1,09
Nr. 31 U.05.020.095.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (ventiuno/24)	mc	21,24
Nr. 32 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) euro (uno/54)	mq/cm	1,54
Nr. 33 U.05.030.060.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CSd'A; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSd'A; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) euro (uno/68)	mq/cm	1,68
Nr. 34 U.05.040.020.a	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm, altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompressso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Canaletta per lo scolo di acque meteoriche euro (undici/20)	m	11,20
Nr. 35 U.05.050.012.f	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 euro (settantasette/69)	m	77,69
Nr. 35 U.05.050.012.f	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 U.05.050.022.c	Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 90 cm euro (novantasei/47)	cad	96,47
Nr. 37 U.05.050.022.g	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 100x150 cm euro (duecentoventi/31)	cad	220,31
Nr. 38 U.05.050.030.e	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 90x120 cm euro (centonovantaotto/33)	cad	198,33
Nr. 39 U.05.050.035.d	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10 lato 90 cm con integrativo 27x80 cm euro (quarantaotto/25)	cad	48,25
Nr. 40 U.05.050.050.e	Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, parallelo da 25x100 cm, fornito e posto in opera su appositi supporti In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II euro (trentaotto/69)	cad	38,69
Nr. 41 U.05.050.058.b	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 90 cm euro (cento/50)	cad	100,50
Nr. 42 U.05.050.062.a	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/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm euro (uno/68)	m	1,68
Nr. 43 U.05.050.064.a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² euro (quattro/25)	m ²	4,25
Nr. 44 U.05.050.072.a	Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m ² , fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto euro (tre/86)	m ²	3,86
Nr. 45 U.07.010.048.a	Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali, intervallate tra loro di 50 cm, delle dimensioni di 6 cm di larghezza e 5 mm di spessore, eseguita mediante stesura, con apposito attrezzo, di colato plastico a freddo, a indurimento chimico per mezzo di catalizzatore, compresi l'onere della pulizia del sottofondo, il tracciamento, il pilotaggio del traffico e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera per ogni ml di singola fascia Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico euro (due/54)	m	2,54
Nr. 46 U.07.010.078.e	Manutenzione ordinaria delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m e completamento manuale del taglio ove occorra Su banchine stradali euro (zero/67)	m ²	0,67
Nr. 47 U.07.010.085.g	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Magnolia grandiflora gallissoniensis euro (duecentoquarantasei/52)	cad	246,52
Nr. 48 U.08.030.040.k	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Nerium oleander euro (diciassette/99)	cad	17,99
Nr. 48 U.08.030.040.k	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi), fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=168; d1=60; l= 10800; h=10000; kg=117 S=4		



ELENCO PREZZI

OGGETTO: "MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITÀ E DELLA PUBBLICA
ILLUMINAZIONE NELL'AGGLOMERATO INDUSTRIALE DI CAIVANO".

STIMA DEGLI ONERI SPECIALI DI SICUREZZA

COMMITTENTE: Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale della Provincia di Napoli

Data, _____

IL TECNICO
Ing. Antonio Esposito

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 P.01.010.060.a	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 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a m 1,00 euro (quindici/95)	mq	15,95
Nr. 2 P.03.010.020.a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritri, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m euro (quindici/80)	m	15,80
Nr. 3 S.01.020.040.a	Sistema anticaduta di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm Lunghezza del cavo 5 m euro (dieci/25)	cad/30gg	10,25
Nr. 4 S.01.030.010.c	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, 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 2 kg, classe 21BC euro (trentasette/63)	cad	37,63
Nr. 5 S.02.020.030.a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere euro (novantacinque/48)	cad/30gg	95,48
Nr. 6 S.02.020.040.a	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 euro (sessantauno/37)	cad/30gg	61,37
Nr. 7 S.03.020.010.a	Specialità medicinale in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti euro (trentacinque/19)	cad	35,19
Nr. 8 S.04.010.010.f	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 333 mm visibilità 12 m euro (dieci/12)	cad	10,12
Nr. 9 S.04.010.020.d	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo 125 x 333 mm visibilità 4 m euro (cinque/63)	cad	5,63
Nr. 10 S.04.020.020.c	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 II euro (otto/21)	cad	8,21
Nr. 11 S.04.020.035.a	Coni in gomma con rifrangenza di classe II, 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 30 cm, con 2 fasce rifrangenti euro (zero/61)	cad	0,61
Nr. 12 S.04.020.040.b	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 135x365 cm euro (quarantasette/64)	cad	47,64
Nr. 13 S.04.020.050.b	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso euro (trentacinque/89)	cad	35,89
Nr. 14 S.04.020.060.d	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 cm euro (tre/37)	cad	3,37
Nr. 15 S.04.020.080.a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese euro (centodieci/87)	cad	102,87
Nr. 16 S.04.020.080.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 sincronismo, gruppo batterie Nolo per mese successivo al primo euro (sessantanove/83)	cad/30gg	69,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 SPN 01	Impianto elettrico e di messa a terra a servizio dell'utenza a servizio dell'area di cantiere principale omnicomprensivo di ogni onere, del quadro elettrico generale dal punto di consegna della fornitura elettrica, di quadri di prese e spina, impianto di messa a terra, cavi elettrici e di protezione, cavidotti eseguito in conformità alla L. 46/90 e comprensivo dei controlli di efficienza e sicurezza degli impianti di terra e relative certificazioni. euro (novecentoventi/00)	a corpo	920,00
Nr. 18 SPN 02	Utilizzo di MOVIERI per la regolamentazione dei mezzi di cantiere in uscita dalle aree di lavoro, per segnalamento restringimento di carreggiata. euro (trentatre/03)	h	33,03
Nr. 19 SPN 03	Nolo di barriera tipo New jersey realizzata con elementi in PVC riempiti d'acqua, collegati con elementi adeguati atti a realizzare catena tra i vari elementi. Nolo per il primo mese. euro (otto/25)	m	8,25
Nr. 20 SPN 04	Nolo di barriera tipo New jersey realizzata con elementi in PVC riempiti d'acqua, collegati con elementi adeguati atti a realizzare catena tra i vari elementi. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. euro (due/22)	m	2,22
<p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Coordinatore Ing. Antonio Esposito</p> <p style="text-align: center;">Il Responsabile del Procedimento Ing. Antonello Calderoni</p>			

