

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA

Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"

LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana"(escluso)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. **PA898**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI -GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri

Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351



IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



Dott. Ing. N.Granieri
Dott. Ing. F.Durastanti
Dott. Ing. V.Truffini
Dott. Arch. A.Bracchini
Dott. Ing. L.Nani

Dott. Ing. M.Abram
Dott. Ing. F.Pambianco
Dott. Ing. M.Briganti Botta
Dott. Ing. L.Gagliardini
Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI:



Dott. Ing. G.Guiducci
Dott. Ing. A.Signorelli
Dott. Ing. E.Moscatelli
Dott. Ing. A.Bela

Dott. Ing. G.Lucibello
Dott. Arch. G.Guastella
Dott. Geol. M.Leonardi
Dott. Ing. G.Parente



Dott. Arch. E.A.E.Crimi
Dott. Ing. M.Panfilii
Dott. Arch. P.Ghirelli
Dott. Ing. D.Pelle

Dott. Ing. L.Ragnacci
Dott. Arch. A.Strati
Archeol. M.G.Liseno



Dott. Ing. D.Carlaccini
Dott. Ing. S.Sacconi
Dott. Ing. C.Consorti

Dott. Ing. F.Aloe
Dott. Ing. A.Salvemini



Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. G.Pulli
Dott. Ing. F.Macchioni

Dott. Ing. G.Verini Supplizi
Dott. Ing. V.Piunno
Geom. C.Sugaroni



Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:



IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini

Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Luigi Mupo

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Elenco prezzi e analisi nuovi prezzi

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T04SI00SICEP01C			
L0408Z	E	2101	CODICE ELAB. T04SI00SICEP01		C	-
C	Revisione per aggiornamento listino prezzi		Feb 2022	F.Pambianco	F.Pambianco	N.Granieri
B	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica		Nov 2021	F.Pambianco	F.Pambianco	N.Granieri
A	Emissione		Giù 2021	F.Pambianco	F.Pambianco	N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 SIC.01.01.001.a	<p>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: - il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori - i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo - le tavole fermapiede e i parapetti - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale - le basette - i diagonali - gli ancoraggi - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: - misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio</p> <p>a) - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI euro (nove/50)</p>	m ²	9,50
Nr. 2 SIC.01.01.001.b	<p>idem c.s.del ponteggio b) - PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI euro (zero/85)</p>	m ²	0,85
Nr. 3 SIC.01.01.010.a	<p>Metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; - il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; - le tavole ferma piede e i parapetti; - le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; - le basette; - i diagonali; - gli ancoraggi; - la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a giunto, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale. euro (dodici/70)</p>	cad	12,70
Nr. 4 SIC.01.01.010.b	<p>idem c.s.al calcolo strutturale. euro (zero/90)</p>	cad	0,90
Nr. 5 SIC.01.01.015.a	<p>Di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; - lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; - il mantenimento in condizioni di sicurezza. <p>Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista. euro (due/10)</p>	m ²	2,10
Nr. 6 SIC.01.01.015.b	<p>idem c.s. ...quadrato di facciavista. euro (zero/25)</p>	m ²	0,25
Nr. 7 SIC.01.02.001	<p>PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO Costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. euro (novantacinque/60)</p>	mq	95,60
Nr. 8 SIC.01.02.005.a	<p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il carico e lo scarico;- - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 SIC.01.02.005.b	<p>- lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. euro (trecentotrentaquattro/30)</p>	cad	334,30
Nr. 10 SIC.01.02.010.a	<p>idem c.s. ...saranno valutati separatamente. euro (centocinquanta/90)</p>	cad	150,90
Nr. 11 SIC.01.02.010.b	<p>Maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. euro (duecentocinquantasei/40)</p>	cad	256,40
Nr. 12 SIC.01.02.015.a	<p>idem c.s. ...a fine cantiere. euro (ventisei/26)</p>	cad	26,26
Nr. 13 SIC.01.02.015.b	<p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - tutti gli allacciamenti impiantistici; - le pulizie; - il ritiro del materiale di risulta - le pulizie periodiche; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. euro (duecentoottantaquattro/40)</p>	cad	284,40
Nr. 14 SIC.01.02.020.a	<p>idem c.s. ...saranno valutati separatamente. euro (centotredici/20)</p>	cad	113,20
Nr. 15 SIC.01.02.020.b	<p>Maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; - sedia girevole a 5 raggi; - raccordo angolare a 90°; - porta computer dimensioni 80x80 cm; - cassettera a 3 cassette 40x50x60 cm; - armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere. euro (duecentoseptantasette/70)</p>	cad	277,70
Nr. 16 SIC.01.02.022.a	<p>idem c.s. ...a fine cantiere. euro (diciotto/83)</p>	cad	18,83
	<p>Con presidi sanitari, ossigeno, ipodermaclisi, lettino, 2 barelle, tavolino medicale, lampada emergenza, 2 camici, 6 asciugamani, 2 lenzuola, cestello medicale, lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, fognatura, elettrico, n.4 autorespiratori, n.4 bombole di riserva, auto salvatori, cappucci antifumo. (base m 18) deve riportare sui fianchi la scritta "Attrezzature di emergenza" nonché un cartello luminescente a fondo verde riportante la scritta "Attrezzature di emergenza" e uno a fondo rosso riportante la</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 SIC.01.02.022.b	scritta "Attrezzature antincendio". euro (tremilaseicentootantasei/94)	cad	3'686,94
Nr. 18 SIC.01.02.025.a	idem c.s. ...scritta "Attrezzature antincendio". Nolo per ogni mese o frazione successivo al primo. euro (cinquantanove/40)	cad	59,40
Nr. 19 SIC.01.02.025.b	Costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. euro (duecentoottantanove/00)	cad	289,00
Nr. 20 SIC.01.02.030.2.a	idem c.s. ...l'igiene dei lavoratori. euro (settanta/30)	cad	70,30
Nr. 21 SIC.01.02.030.2.b	Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. euro (centoventiotto/00)	cad	128,00
Nr. 22 SIC.01.02.032	idem c.s. ...l'igiene dei lavoratori. euro (ventisette/00)	cad	27,00
Nr. 23 SIC.01.02.040.a	Per ogni mese. euro (quattro/13)	m ²	4,13
Nr. 24 SIC.01.02.040.b	Costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 V-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500Lt, completo di pressostati. euro (duemilaquattrocentoquarantaquattro/52)	cad	2'444,52
Nr. 25 SIC.01.03.001	idem c.s. ...completo di pressostati. euro (centonovantadue/75)	mese	192,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 SIC.01.03.005.a	<p>Realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. euro (sei/00)</p> <p>Formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; - pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, 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; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il 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. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. euro (tre/94)</p>	m ²	6,00
Nr. 27 SIC.01.03.005.b	<p>idem c.s. ...metri della recinzione. euro (zero/32)</p>	m ²	0,32
Nr. 28 SIC.01.03.015.1.a	<p>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 dai 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. euro (cinque/50)</p>	m ²	5,50
Nr. 29 SIC.01.03.015.1.b	<p>idem c.s. ...durata del cantiere. euro (zero/62)</p>	m ²	0,62
Nr. 30 SIC.01.03.015.2.a	<p>Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - gli scavi; - il corretto posizionamento dei montanti; - i getti in conglomerato cementizio; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>euro (sedici/25)</p>	m ²	16,25
<p>Nr. 31 SIC.01.03.015.2.b</p>	<p>idem c.s. ...durata del cantiere.</p> <p>euro (uno/24)</p>	m ²	1,24
<p>Nr. 32 SIC.01.04.001</p>			
	<p>E preparazione dell'area del medesimo atto a consentire il transito dei mezzi da cantiere, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la realizzazione della massicciata stradale che garantisca, a seconda delle tonnellate la tenuta per la durata del cantiere; - la manutenzione per tutto il periodo dei lavori al fine di garantirne la funzionalità e la transitabilità; - l'eventuale rimozione della massicciata a fine lavoro con il trasporto del materiale fuori dal cantiere. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della strada di accesso.</p> <p>Misurata a metro cubo di massicciata posta in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>euro (trentatre/20)</p>	m ³	33,20
<p>Nr. 33 SIC.01.04.005.b</p>	<p>euro (diciotto/70)</p>	m ²	18,70
<p>Nr. 34 SIC.01.05.001.a</p>			
	<p>Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali 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; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>euro (novantadue/80)</p>	mese	92,80
<p>Nr. 35 SIC.01.05.001.b</p>	<p>idem c.s. ...sicurezza dei lavoratori.</p> <p>euro (trentasette/10)</p>	mese	37,10
<p>Nr. 36 SIC.01.06.001.1.a</p>			
	<p>In qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata del lavoro 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. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del serbatoio.</p> <p>euro (centocinquanta/00)</p>	cad	150,00
<p>Nr. 37 SIC.01.06.001.1.b</p>	<p>idem c.s. ...temporaneo del serbatoio.</p> <p>euro (sessanta/00)</p>	cad	60,00
<p>Nr. 38 SIC.01.06.002.2.a</p>	<p>Fuori terra in acciaio, per sostanze inquinanti e liquidi infiammabili, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede la vasca 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; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 39 SIC.01.06.002.2.b	<p>- l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della vasca di raccolta al fine di garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori. euro (ottanta/00)</p>	cad	80,00
Nr. 40 SIC.02.01.001	<p>idem c.s. ...salute dei lavoratori. euro (trentadue/00)</p>	cad	32,00
Nr. 41 SIC.02.01.005.a	<p>Di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (sedici/00)</p>	cad	16,00
Nr. 42 SIC.02.01.005.b	<p>Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. Assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede. euro (quattordici/00)</p>	ml	14,00
Nr. 43 SIC.02.01.010.a	<p>idem c.s. ...fasi di lavoro. euro (dodici/90)</p>	ml	12,90
Nr. 44	<p>Fornita e posta in opera. Il ricorso a questo tipo di protezione collettiva è consentito solo nel caso non sia possibile montare un ponteggio o un idoneo impalcato, o per lavori la cui durata nel tempo è limitata a pochi giorni (max 5). Gli ancoraggi devono essere preventivamente individuati, anche in fase di progetto dell'opera, oppure le reti sono dotate di ancoraggi autonomi, forniti direttamente dalla casa costruttrice. Sono in ogni caso vietati gli ancoraggi di fortuna. Le reti, poste in orizzontale, sono collocate il più vicino possibile al piano di lavoro, devono avere caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta di una o più persone in relazione alla fase o alle fasi di lavoro a cui si fa riferimento. La rete deve essere tesa in modo tale che l'altezza libera residua tra questa e il piano sottostante garantisca l'estensione a cui è sottoposta in caso di caduta dell'operatore, in relazione alla valutazione da fare preventivamente in funzione della elasticità della rete. Le maglie della rete devono avere dimensioni ridotte (consigliato mm 40 x 40) in quanto offrono una maggiore resistenza. I mezzi di ancoraggio (moschettoni, ralinghe, agganci, maniglie, cappi, nodi) devono essere controllati al momento del montaggio e poi con periodicità durante l'esecuzione delle fasi. Non può essere consentito lavorare né transitare sotto la rete durante l'esecuzione delle fasi che ne richiedono l'uso. Ogni tipo di riparazione deve essere eseguita dal produttore della rete stessa. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e per la pubblica e privata incolumità; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; - lo smontaggio; - la manutenzione giornaliera; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della rete. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (sedici/40)</p>	m ²	16,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SIC.02.01.010.b	euro (due/20)	m ²	2,20
Nr. 45 SIC.02.01.045.a	<p>Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	cad	27,00
Nr. 46 SIC.02.01.070.a	<p>Costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad azionamento manuale, dispositivo acustico e luminoso, illuminazione di emergenza, cartello con istruzioni e dati essenziali. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e le revisioni periodiche; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; - il lay out di cantiere dell'impianto e delle sue evoluzioni; - le dichiarazioni dell'installatore; - tutto l'occorrente per il corretto funzionamento; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. Da posizionare all'imbocco della galleria.</p>	cad	4'500,00
Nr. 47 SIC.02.01.070.b	<p>idem c.s. ...dell'impresa. Da posizionare all'interno della galleria e/o sul fronte.</p>	cad	4'200,00
Nr. 48 SIC.03.01.001.a	<p>Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	cad	362,00
Nr. 49 SIC.03.01.001.b	<p>idem c.s. ...sicurezza dei lavoratori.</p>	cad	22,10
Nr. 50 SIC.03.01.001.c	<p>idem c.s. ...sicurezza dei lavoratori.</p>	cad	31,00
Nr. 51 SIC.03.01.005	<p>Con sovrainpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 30x30.</p>	cad	61,40
Nr. 52 SIC.03.01.010.b	euro (sessantauno/40)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 53 SIC.03.01.020.a	Fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro. euro (sedici/31)	ml	16,31
Nr. 54 SIC.03.01.020.b	(Ponteggi, box, baracche, ecc.) mediante capicorda ramato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tre/66)	cad	3,66
Nr. 55 SIC.03.01.025.1.b	Mediante morsetti ramati, con bullone da 10x25 mm. euro (cinque/38)	cad	5,38
Nr. 56 SIC.03.02.001	Con estremità filettate di lunghezza m 1,5, fornito e posto in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori. euro (dodici/73)	cad	12,73
Nr. 57 SIC.03.03.001	Impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 - 1 e CEI 81 - 4. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e le revisioni periodiche; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso d'uso; - le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto. euro (centosettantanove/00)	cad	179,00
Nr. 58 SIC.03.03.035.a	Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. euro (zero/34)	cad	0,34
Nr. 59 SIC.03.03.035.b	Con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400. Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e le revisioni periodiche; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; - l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; - il lay out di cantiere dell'impianto e delle sue evoluzioni; - le dichiarazioni dell'installatore; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. Ganci e tasselli. euro (milleseicentottanta/90)	cad	1'680,90
Nr. 60 SIC.03.03.050.a	idem c.s. ...di proprietà dell'impresa. euro (quarantasei/14)	mese	46,14
	Compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m 20, filtro per le polveri.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trecentosettanta/32)	cad	370,32
Nr. 61 SIC.03.03.050.b	idem c.s. ...per le polveri. euro (trentadue/64)	mese	32,64
Nr. 62 SIC.03.03.055			
Nr. 63 SIC.03.03.060.a	Compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a m 20. Costo orario. euro (sei/00)	h	6,00
Nr. 64 SIC.03.03.060.b	Potenza assorbita kW 44, riferimento tubazione Ø mm 1.400. euro (ottocentoottantauno/84)	cad	881,84
Nr. 65 SIC.03.04.005.b	idem c.s. ...Ø mm 1.400. euro (sedici/00)	mese	16,00
Nr. 66 SIC.03.04.010.c	Realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-22III, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni. euro (sette/95)	ml	7,95
Nr. 67 SIC.03.04.015.1	In acciaio zincato, secondo UNI 7683, estremità filettate UNI 6125, forniti e posti in opera a vista, completi di accessori per l'installazione a regola d'arte in impianti antideflagrante. euro (sette/84)	ml	7,84
Nr. 68 SIC.03.04.020.b	Grado di protezione IP 55, in metallo, con passacavi, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio, fornita e posta in opera; dimensioni mm 185x250x85. euro (ventidue/56)	cad	22,56
Nr. 69 SIC.03.04.025	Completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica; costo mensile. euro (ventidue/16)	cad	22,16
Nr. 70 SIC.03.04.035.b	In alloggiamento isolante, tensione del primario 220 V c.a., secondario 24 V c.a.; costo mensile. euro (nove/19)	cad	9,19
Nr. 71 SIC.03.04.065.a	Montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere; costo mensile. euro (due/30)	cad	2,30
Nr. 72 SIC.03.04.075	Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. euro (zero/83)	cad	0,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 73 SIC.03.10.025	<p>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. euro (settantaotto/29)</p>	cad	78,29
Nr. 74 SIC.03.10.030	<p>Costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Ricarica completa in 12 ore per i modelli da 1 ora di autonomia. Batteria al NI-Cd per alta temperatura da 3.6 V 2Ah Ni-Cd. Autonomia 1 ora Lampada 8 W. Peso: Kg 1,3. Dim: larghezza mm 382, altezza mm 370, spessore mm 66. Da collegarsi all'impianto di illuminazione del cantiere e delle gallerie. Sono compresi: il cablaggio per l'alimentazione, l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Valutato al mese. euro (dieci/39)</p>	cad	10,39
Nr. 75 SIC.04.01.001.a	<p>euro (sei/87) idem c.s. ...</p>	h	6,87
Nr. 76 SIC.04.01.001.b	<p>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, 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. euro (zero/38)</p>	ml	0,38
Nr. 77 SIC.04.01.001.c	<p>idem c.s. ...</p> <p>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, 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. euro (zero/40)</p>	ml	0,40
Nr. 78 SIC.04.01.005.a	<p>idem c.s. ...</p> <p>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, 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. euro (zero/60)</p>	ml	0,60
Nr. 79 SIC.04.02.001.1.a	<p>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. euro (uno/80)</p>	ml	1,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2[^] da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. <p>euro (venti/22)</p>	cad	20,22
Nr. 80 SIC.04.02.001.1.b	idem c.s. ...a fine lavoro. euro (quattro/29)	cad	4,29
Nr. 81 SIC.04.02.005.2.a	idem c.s. ...a fine lavoro. euro (venticinque/86)	cad	25,86
Nr. 82 SIC.04.02.005.2.b	idem c.s. ...a fine lavoro. euro (cinque/48)	cad	5,48
Nr. 83 SIC.04.02.015.1.a			
Nr. 84 SIC.04.02.020	<p>In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> i sostegni per i segnali; 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. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>euro (ventiquattro/23)</p>	cad	24,23
Nr. 85 SIC.04.03.005	<p>Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori.</p> <p>euro (ventiuno/69)</p>	cad	21,69
Nr. 86 SIC.04.03.015	<p>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.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>euro (zero/40)</p>	cad	0,40
Nr. 87 SIC.04.03.025	<p>Per cartelli stradali, forniti e posti in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti.</p> <p>Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>euro (zero/25)</p>	cad	0,25
Nr. 87 SIC.04.03.025	<p>Formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 88 SIC.04.03.030.1.a	<p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - gli accessori di fissaggio; - la manutenzione periodica; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. <p>Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE. euro (tre/28)</p>	ml	3,28
Nr. 89 SIC.04.03.030.1.b	<p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - 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. <p>euro (quattordici/44)</p>	ml	14,44
Nr. 90 SIC.04.05.005.b	<p>idem c.s. ...fase di lavoro. euro (cinque/74)</p>	ml	5,74
Nr. 91 SIC.04.05.010	<p>Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. euro (duecentoventi/00)</p>	cad	220,00
Nr. 92 SIC.04.05.015	<p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. euro (venticinque/80)</p>	cad	25,80
	<p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. euro (centottantatre/00)</p>	cad	183,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 93 SIC.04.05.020.a	<p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.</p> <p>Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>euro (zero/30)</p>	gg	0,30
Nr. 94 SIC.04.06.001.1.a	<p>Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro.</p> <p>Costo di utilizzo mensile.</p> <p>euro (ventidue/00)</p>	cad	22,00
Nr. 95 SIC.04.06.001.1.b	<p>idem c.s. ...di utilizzo mensile.</p> <p>euro (quattro/00)</p>	cad	4,00
Nr. 96 SIC.04.06.001.3.a	<p>Classe B C E, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche.</p> <p>euro (centodiciannove/90)</p>	cad	119,90
Nr. 97 SIC.04.06.001.3.b	<p>idem c.s. ...le verifiche periodiche.</p> <p>euro (ventisei/10)</p>	cad	26,10
Nr. 98 SIC.05.01.001.a	<p>Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori.</p> <p>euro (trentatre/57)</p>	h	33,57
Nr. 99 SIC.05.01.001.b	<p>idem c.s. ...all'inizio dei lavori.</p> <p>L'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità.</p> <p>euro (ventitre/24)</p>	h	23,24
Nr. 100 SIC.05.02.001.a	<p>Ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile.</p> <p>euro (trentatre/57)</p>	h	33,57
Nr. 101 SIC.05.02.001.b	<p>idem c.s. ...fase lavorativa prevedibile.</p> <p>euro (ventitre/24)</p>	h	23,24
Nr. 102 SIC.05.02.003	<p>Costo annuo pro capite.</p> <p>euro (ventiotto/82)</p>	cad	28,82
Nr. 103 SIC.PA.15	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZIONE CON TELO ANTIPOLVERE IN BANDELLA HDPE</p> <p>Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza e profondità di scarpata e a qualsiasi distanza dal ciglio stradale di rete di recinzione costituita da:</p> <p>Rete tessuta, con bordo occhiellato (tipo antipolvere) realizzata in bandella HDPE (polietilene alta densità) di altezza 2.00 ml fissata alla recinzione di cantiere in rete elettrosaldata con idonee fascette o filo di ferro.</p> <p>Sono compresi e compensati tutti gli oneri e magisteri per i trasporti, il tiro in alto o calo in basso, il fissaggio alla recinzione esistente, il montaggio e lo smontaggio a fine lavori, quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto secondo le prescrizioni impartite dalla D.L., e rifinito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (due/08)</p>	mq	2,08
Nr. 104	FOSSO DI GUARDIA CON MEZZO MECCANICO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SIC.PA.16	Fosso di guardia o canale di raccolta acque meteoriche o di lavorazione, realizzato in terra per sezioni trapezie sino a 0,6 m ² , eseguito con mezzo meccanico. Sono compresi e compensati tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DL. euro (novanta/65)	ml	90,65
Nr. 105 SIC.PA.18	Schermo mobile fonoassorbente in scatola di montaggio, completo di struttura portante in alluminio anodizzato, pannelli biassorbenti, ruote pivotanti. Fornitura, montaggio e posa in opera. a) Dimensioni cm 196,3 X 240 euro (milleduecentocinquantacinque/77)	cad	1'255,77
Nr. 106 SIC.PA.A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. euro (sei/14)	mc	6,14
Nr. 107 SIC.PA.A.02.015.b	MATERIALI ARIDI esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera b) - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DAGLI SCAVI euro (quattro/55)	m ³	4,55
Nr. 108 SIC.PA.B.01.001.b	SCAVO DI FONDAZIONE b) - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA TENERA, MURATURA NON ARMATA anche a campioni di qualsiasi lunghezza in materiale di qualsiasi natura e consistenza asciutto o bagnato, con battente non superiore a 20 cm ma in roccia tenera od in murature non armate legate a calce e cemento di volume superiore a 0,5 mc. Compresa le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso il trasporto a rifiuto o a discarica a qualsiasi distanza ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento euro (sette/26)	m ³	7,26
Nr. 109 SIC.PA.B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA a) - PER PROFONDITA' SUPERIORI A M 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità euro (uno/78)	m ³	1,78
Nr. 110 SIC.PA.B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe consistenza fino a S4, per opere non armate o debolmente armate (fino ad un'incidenza massima di 30 kg/m3), per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura a) - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) euro (ottantasei/10)	m ³	86,10
Nr. 111 SIC.PA.B.05.050.a	RETE ELETTRORALDATA in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunita e recupero di strutture portanti esistenti, per qualsiasi dimensione e maglia e spessori di filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera a) - RETE ACCIAIO B450C euro (uno/30)	kg	1,30
Nr. 112 SIC.PA.I01.003.d	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A META' PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE poggiati su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento. Compresa fornitura e posa in opera d) - DIAMETRO INTERNO CM 60 euro (undici/65)	ml	11,65
Nr. 113 SIC.PA.I03.001.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) con sistema in continuo, costituito da manufatti prefabbricati in C.A.V. ad alta resistenza, garantiti a tenuta stagna, realizzati in conglomerato cementizio avente resistenza a compressione C35/45, conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1:2006. Tutti i materiali sono verificati secondo le nuove Norme Tecniche (DM 14.01.2008 e s.m.i.). L' impianto è costituito da un pozzetto sfiatore di acque meteoriche e da una sezione di sedimentazione/disoleazione completo di innesti di collegamento in PVC secondo le UNI1401-1, solette di copertura prefabbricate in cav carrabili ad alta resistenza verificate per carichi stradali di 1 categoria (secondo le prescrizioni del DM 14/1/2008 e s.m.i.), dotate di chiusini di ispezione in ghisa Classe D400 luce netta minima 600 mm. La sezione di sedimentazione/disoleazione è inoltre equipaggiata con filtro a coalescenza estraibile, con sistema automatico di chiusura di sicurezza per evitare eventuali sversamenti accidentali di liquidi leggeri con eventuale teleallarme (a richiesta e da quotarsi a parte). Internamente il manufatto deve essere trattato per garantire la protezione di agenti chimici aggressivi (es. idrocarburi, liquidi leggeri) per il conglomerato cementizio. L'impianto, nel rispetto di quanto indicato nel D.Lgs n°152 del 3/4/2006 art. 113 parte III, è realizzato secondo le UNI EN 858-1 e Uni EN 858-2, dotato di marcatura CE, e scarica le acque nel rispetto dei limiti relativi al D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 3 per scarico in rete fognaria o in acque superficiali. L'impianto è costruito da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008. Nel prezzo sono compresi: la certificazione e dichiarazione di conformità dei manufatti prefabbricati inclusi i calcoli statici, i disegni e la relazione tecnica, i manuali di installazione, d'uso e manutenzione, l'attrezzatura adatta allo scarico dei manufatti (ganci speciali, maniglioni in uso, ecc.). Sono esclusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi		


PREMESSA

I nuovi prezzi sono stati desunti, parte da Prezzari Regionali, e parte da indagini di mercato, come di seguito elencati in tabella

N.O.	ART. NUOVO PREZZO	ART. PREZZARIO RIFERIMENTO	PREZZARIO REGIONALE RIFERIMENTO
1	SIC.PA.15		PREZZO DI MERCATO
2	SIC.PA.16	26.01.07.11	Regione Marche 2018 - Approvato con delibera 28/12/2017, n. 1596
3	SIC.PA.18	S01.02.001.07.a	Regione Lazio 2012 - Approvato con delibera 06/08/2012, n. 412

 NUOVI PREZZI DEL LOTTO 3 E LOTTO 4

 NUOVI PREZZI ESCLUSIVI DEL LOTTO 4

	ANALISI PREZZI OPERE SICUREZZA	Mod.IR.07-1
		15.06.2021
		Pag 1 di 1

Codice NP	SIC.PA.15
	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZIONE CON TELO ANTIPOLVERE IN BANDELLA HDPE. Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza e profondità di scarpata e a qualsiasi distanza dal ciglio stradale di rete di recinzione costituita da:</p> <p>Rete tessuta, con bordo occhiellato (tipo antipolvere) realizzata in bandella HDPE (polietilene alta densità) di altezza 2.00 ml fissata alla recinzione di cantiere in rete elettrosaldata con idonee fascette o filo di ferro.</p> <p>Sono compresi e compensati tutti gli oneri e magisteri per i trasporti, il tiro in alto o calo in basso, il fissaggio alla recinzione esistente, il montaggio e lo smontaggio a fine lavori, quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto secondo le prescrizioni impartite dalla D.L., e rifinito a perfetta regola d'arte.</p>
	<p>Unità di misura: €/mq Costo arrotondato di analisi: € 2.08</p>

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	a) Materiali					
Offerta	Rete in bandella HDPE anti polvere	mq	1.00	€ 1.40	€ 1.40	67.33%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
	b) Noli e Trasporti					
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
	c) Manodopera					
CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	h	0.02	€ 29.34	€ 0.44	21.17%
	Sommano				€ 1.84	
	Spese Generali	%	13.00	€ 1.84	€ 0.24	11.50%
	Utili d'impresa	%	0.00	€ 2.08	€ -	0.00%
	Costo di analisi				€ 2.08	100.00%

Prezzo Sintagma	Voce di prezzo	Descr. Estesa	Descr. Sintetica	Riferimento di Tariffa originario	Caso di Formulazione	Unità Misura	Prezzo Listino originario	Detrazione utili	Adeguamento spese generali	Adeguamento Istat	Prezzo finale da applicare	Vecchi Prezzi Sintagma
A.01.004	SIC.PA.A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI	A.01.004	Prezzo ANAS Lavori 2022 epurato degli utili (-10%)	m³	7.15 €	- 0.65 €	- €	- €	6.50 €	6.75 €
A.02.015/b - AVE	SIC.PA.A.02.015.b	MATERIALI ARIDI Esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anti	MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DAGLI SCAVI	A.02.015.b	Prezzo ANAS Lavori 2022 epurato degli utili (-10%)	m³	5.24 €	- 0.48 €	- €	- €	4.76 €	4.84 €
B.01.001/b - AS	SIC.PA.B.01.001.b	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA TENERA	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA TENERA, MURATURA NON ARMATA	B.01.001.b	Prezzo ANAS Lavori 2022 epurato degli utili (-10%)	m³	8.32 €	- 0.76 €	- €	- €	7.56 €	7.72 €
B.01.005/a - PER	SIC.PA.B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00	B.01.005.a	Prezzo ANAS Lavori 2022 epurato degli utili (-10%)	m³	2.23 €	- 0.20 €	- €	- €	2.03 €	1.89 €
B.03.030/a - CLA	SIC.PA.B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE A prestazione garantita second	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²)	B.03.030.a	Prezzo ANAS Lavori 2022 epurato degli utili (-10%)	m³	99.54 €	- 9.05 €	- €	- €	90.49 €	94.91 €
B.05.050/a RET	SIC.PA.B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristi	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C	B.05.050.a	Prezzo ANAS Lavori 2022 epurato degli utili (-10%)	kg.	1.85 €	- 0.17 €	- €	- €	1.68 €	1.29 €
I.01.003/d - DIA	SIC.PA.I.01.003.d	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A META' PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A META' PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE	I.01.003.d	Prezzo ANAS Lavori 2022 epurato degli utili (-10%)	ml	13.45 €	- 1.22 €	- €	- €	12.23 €	12.75 €
I.03.001/e CAPAC	SIC.PA.I.03.001.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=40 L/S	I.03.001.e	Prezzo ANAS Lavori 2022 epurato degli utili (-10%)	cad	14.626.30 €	- 1.329.66 €	- €	- €	13.296.64 €	13.908.83 €
PA.S.050-A.001.001	SIC.PA.A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA	A.001.001	Prezzo ANAS Lavori 2021 epurato degli utili (-10%)	m³	3.25 €	- 0.30 €	- €	- €	2.95 €	2.95 €
PA.S.053-B.003.015.a	SIC.PA.B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	B.003.025.a	Prezzo ANAS Lavori 2021 epurato degli utili (-10%)	mc.	67.10 €	- 6.10 €	- €	- €	61.00 €	61.00 €
PA.S.054-B.003.031.a	SIC.PA.B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²)	B.003.031.a	Prezzo ANAS Lavori 2021 epurato degli utili (-10%)	mc.	102.10 €	- 9.28 €	- €	- €	92.82 €	92.82 €
PA.S.055-B.004.001	SIC.PA.B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	B.004.001	Prezzo ANAS Lavori 2021 epurato degli utili (-10%)	mq.	22.21 €	- 2.02 €	- €	- €	20.19 €	20.19 €
PA.S.057-D.001.001.c	SIC.PA.D.001.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA	D.001.001.c	Prezzo ANAS Lavori 2021 epurato degli utili (-10%)	m³	19.26 €	- 1.75 €	- €	- €	17.51 €	17.51 €
PA.S.058-D.001.017.a	SIC.PA.D.001.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (B	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE	D.001.017.a	Prezzo ANAS Lavori 2021 epurato degli utili (-10%)	m³	134.13 €	- 12.19 €	- €	- €	121.94 €	121.94 €
PA.S.059-L.001.018.a	SIC.PA.L.001.018.a	NOLO DI ATTREZZATURA AUTOCARRATA MOBILE COSTITUITA DA A	NOLO DI ATTREZZATURA AUTOCARRATA MOBILE COSTITUITA DA AUTOSPURGO E CANAL - JET - PER OGNI ORA LAVORATIVA DIURNA	L.001.018.a	Prezzo ANAS Lavori 2021 epurato degli utili (-10%)	h	239.28 €	- 21.75 €	- €	- €	217.53 €	217.53 €
S1.04.6.2 b	SIC.PA.S._1.04.6.2.b	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C	Estintore ad anidride carbonica per classi di fuoco B e C ... terra. Nolo per ogni mese o frazione. Da kg 5 classe 89 BC	S_1.04.6.2.b	Prezzo Sicurezza Regione Lazio 2020 Adeguamento di Spese Generali da 15% a 13%	cadauno	13.45 €	- €	- 0.23 €	1.11 €	14.33 €	13.45 €
S1.04.6.d	SIC.PA.S._1.04.6.1.d	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di si	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, V... posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione	S_1.04.6.1.d	Prezzo Sicurezza Regione Lazio 2020 Adeguamento di Spese Generali da 15% a 13%	cadauno	1.71 €	- €	- 0.03 €	0.14 €	1.82 €	1.71 €
SIC.PA.01.a	SIC.PA.S._1.01.2.34.a	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere ... Montaggio e smontaggio e nolo primo mese o frazione	S_1.01.2.34.a	Adeguamento Istat 2021-2022 +1,9%	cadauno	2.468.97 €	- €	- 42.94 €	203.79 €	2.629.82 €	2.244.52 €
SIC.PA.01.b	SIC.PA.S._1.01.2.34.b	idem c.s. ...completo di pressostati. b) Nolo per ogni mese successivi	idem c.s. ...completo di pressostati. b) Nolo per ogni mese successivi frazione.	S_1.01.2.34.b	Prezzo Sicurezza Regione Lazio 2020 Adeguamento di Spese Generali da 15% a 13%	mese	194.68 €	- €	- 3.39 €	16.07 €	207.36 €	176.98 €
SIC.PA.16	SIC.PA.26.01.07.11	Fosso di guardia o canale di raccolta acque meteoriche o di lavoraz	Fosso di guardia o canale di raccolta acque meteoriche o di lavorazione, realizzato in terra per sezioni trapezoidali sino a 0,6 m²	26.01.07.11	Marche 2021 - Cap26-Sicurezza - Adeguamento Istat 2021-2022 +1,9%	ml	86.62 €	- €	- 1.51 €	7.15 €	92.26 €	83.29 €
SIC.PA.18	SIC.PA.S._1.02.1.07.a	Schermo mobile fonoassorbente in scatola di montaggio, completo di struttura portante in alluminio anodizzato, pannelli	Schermo mobile fonoassorbente in scatola di montaggio, co... a, montaggio e posa in opera. a) Dimensione cm 196,3 X 240	S_1.02.1.07.a	Prezzo Sicurezza Regione Lazio 2020 Adeguamento di Spese Generali da 15% a 13%	cad	1.200.00 €	- €	- 20.87 €	99.05 €	1.278.18 €	