



# PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42121 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676  
E-mail: info@provincia.re.it - Web: http://www.provincia.re.it

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO

## LAVORI DI TRASFORMAZIONE A ROTATORIA DELL'INTERSEZIONE TRA SP19 E SP90 IN LOCALITA' CAVOLA, COMUNE DI TOANO

Ristoro aggiornamento prezzi 2023, ai sensi del DL 50/2022 art.26, relativo allo

### STATO AVANZAMENTO LAVORI N.1 A TUTTO IL 07/08/2023

#### PREZZARI DI RIFERIMENTO:

- ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE E DI DIFESA DEL SUOLO DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA, ANNUALITA' OOPP\_2023 - D.G.R. N.462 DEL 27/03/2023 - (Riferimento opere da CME di gara e opere aggiuntive realizzate nel 2023);

- PREZZARIO ANAS - Listino prezzi 2023 - Nuove costruzioni e manutenzione programmata - Manutenzione ricorrente

#### IMPRESA: B.M. SCAVI S.r.l.

Contratto d'appalto in data 23/05/2023 n° Ord.49 - Prot. n° 26366/9/2022

Importo a base d'asta: € 111.454,58 IVA esclusa (importo comprensivo di di € 5.953,69 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta)

Importo contrattuale: € 104.551,38, compresi gli oneri per la sicurezza di € 5.953,69 non soggetti a ribasso d'asta, pari ad un ribasso del 0,9%.

Codice unico progetto: C71B21002780007

Codice identificativo gara: 93322521FA



Il Dirigente del Servizio  
Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio  
Dott. Ing. VALERIO BUSSEI  
Responsabile Unico del Procedimento:  
Dott. Ing. MAURIZIO LA MACCHIA

Il Progettista:  
Arch. Chiara Valli  
Coordinamento alla sicurezza:  
Ing. Lorenzo Calanchini  
Kosmos Group  
via Marconi, n.4 - Correggio (RE)  
T. +39 0522 548089  
E. info@kosmos-group.it

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>			
1 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: SOMMANO mc	171,68	6,80	1'167,42
2 A21.001.010. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica SOMMANO mc	25,66	43,97	1'128,27
3 C01.019.005. a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) SOMMANO mq	780,00	0,78	608,40
4 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SOMMANO mc	39,00	48,62	1'896,18
5 C01.022.015. d	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) SOMMANO t	51,48	129,00	6'640,92
6 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rek non inferiore a 30 N/mmq per l'appoggio e il rinfilanco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte SOMMANO m	185,00	47,78	8'839,30
7 C01.058.010	Demolizione di massicciata stradale per grandi superfici eseguita con mezzi meccanici mediante scarificazione/fresatura per uno spessore di 20 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza SOMMANO mq	870,00	3,08	2'679,60
8 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 SOMMANO m	110,00	2,54	279,40
9 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L. SOMMANO cad	9,00	6,23	56,07
10 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido SOMMANO cadauno	12,00	15,46	185,52
11 C01.058.090. c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento SOMMANO m	190,00	4,76	904,40
12 C01.058.105	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio SOMMANO kg	175,00	2,57	449,75
13 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO mc	30,00	6,80	204,00
14	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			25'039,23



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			25'039,23
C02.001.015	compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SOMMANO mc	9,01	35,25	317,60
15 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SOMMANO mc	12,00	2,07	24,84
16 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SOMMANO mc	9,01	121,74	1'096,88
17 C02.004.060. e	Tubi in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, tipo 313 secondo norma UNI EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 02/12/78 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C di 12,5 N/mmq, fornite con anello di giunzione in materiale elastomerico inamovibile, conforme alla norma UNI EN 681-1. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi la fornitura di pezzi speciali, gli scavi, rinfianchi e rinterri: diametro 180 mm, spessore 6,9 mm SOMMANO m	110,00	38,91	4'280,10
18 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SOMMANO cadauno	9,00	119,70	1'077,30
19 C02.019.055. c	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SOMMANO cadauno	9,00	53,00	477,00
20 C02.019.070. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 60 x 60 x 85 cm, spessore 12 cm, peso 775 kg SOMMANO cadauno	4,00	224,28	897,12
21 C03.001.005. b	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338/04 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (<= 22 mm), finitura tipo quarzo/porfido, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuota per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4 ÷ 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm: colorato SOMMANO mq	75,00	35,09	2'631,75
22 D25001a	Demolizione di condutture fognanti, compreso scavo, rimozione delle macerie e riempimento del fosso con materiale idoneo, convenientemente costipato: per Ø fino a 20 cm SOMMANO m	31,00	17,66	547,46
23 D25002a	Demolizione di pozzetti, compreso rimozione delle macerie e riempimento con materiale idoneo convenientemente costipato: per pozzetti fino a 50 x 50 x 50 cm SOMMANO cad	7,00	23,59	165,13
24 F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori SOMMANO m	68,00	1,25	85,00
25 F01.025.005. b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile SOMMANO m	204,00	0,46	93,84
26 F01.031.010.	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del SOMMANO m			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			36'733,25



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI							
			unitario	TOTALE						
					RIPORTO				36'733,25	
a	cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	SOMMANO cad	50,00	0,34	17,00					
27 F01.031.020. a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe I	SOMMANO cad	10,00	1,48	14,80					
28 F01.031.085	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice	SOMMANO m	100,00	1,08	108,00					
29 F01.031.095. a	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: strisce longitudinali rette o curve da 12 cm	SOMMANO m	100,00	1,48	148,00					
30 F01.031.150. a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di Ø 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese	SOMMANO cad	1,60	50,02	80,03					
31 F01.031.150. b	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di Ø 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione	SOMMANO cad	1,60	53,43	85,49					
32 F01.031.170. a	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria: valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada: fari con lampada alogena, costo di utilizzo mensile: impianto con 4 fari	SOMMANO cad	2,40	59,86	143,66					
33 F01.031.180	Allattamento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro	SOMMANO cad	9,60	5,40	51,84					
34 F01.031.190. a	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese	SOMMANO m	960,00	1,97	1'891,20					
35 F01.031.190. b	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	SOMMANO m	320,00	5,41	1'731,20					
36 H.07.046	Taglio pavimentazione con sezione MM 15X25, con inserimento cavo elettrico di alimentazione e sigillatura del taglio con apposito collante	SOMMANO m	120,00	14,44	1'732,80					
37 H.07.047	Scavo e interrimento cavo elettrico in banchina stradale. Scavo eseguito in banchina, posa del cavo di alimentazione, interrimento dello stesso e allacciamento alla linea di alimentazione come indicato dalla D.L.	SOMMANO m	120,00	21,27	2'552,40					
38 N.P.002	A03.007.005.a - Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per									
									A RIPORTARE	45'289,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			45'289,67
	dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SOMMANO mc	156,00	112,74	17'587,44
39 N.P.003	D02.001.030.d - Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq SOMMANO m	170,00	2,98	506,60
40 N.P.010	A.46.1.2 - Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 SOMMANO mc	1,52	20,90	31,77
41 NP001	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante, ad altezza media da terra 6 - 12 mt, completo di eventuale accessorio per installazione, riduzione e / o raccordo palo, cavo di alimentazione tipo FG16 2x2,5 fino alla morsettieria del palo o alla connessione del pozzetto. Corpi illuminanti stradali tipo AEC illuminazione modello i-Trone Zero od equivalenti. SOMMANO cadauno	5,00	172,15	860,75
42 P.06.006.a	Sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione, comprensivo di fornitura, posa in opera e dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo SOMMANO cadauno	3,00	133,01	399,03
43 P.06.010.1.a	Palo in lamiera in acciaio S235, con diametro in sommità di 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in acciaio alla norma UNI EN 40, completo di asole per morsetteria ed ingresso cavi; piastrina di messa a terra e attacco per armatura; in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera: Tronconcino curvato a sezione circolare, lunghezza 8,60 m, altezza fuori terra 7,80 m, spessore 3 mm, sbraccio 1,20 m SOMMANO cadauno	3,00	574,04	1'722,12
44 P.06.012	Etichetta metallica e flessibile, da installare su ogni palo, con eventuale smontaggio di quella esistente, con scrittura indelebile che riporti il nome dell'impianto e il numero progressivo di ciascun palo. Compreso di ogni onere e/o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera SOMMANO cadauno	3,00	29,41	88,23
45 P.06.015.b	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm <sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema di Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto devono essere ricavati: un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; un foro disperdente alla base; fori passacavi; foro alloggiamento del palo. Inoltre dovrà essere utilizzabile sia con chiusini in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. E' comprensivo del prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. Volume esterno (vuoto per pieno) oltre 0,339 mc fino a 0,500 mc. SOMMANO cadauno	3,00	301,15	903,45
46 P.07.005.a	Tubo isolanti rigidi in PVC di tipo pesante, conforme CEI EN 61386, per la protezione di cavi interrati. Compresi pezzi speciali di raccordo quali giunzioni, manicotti, curve ecc., ed il rinfianco in calcestruzzo di cemento di classe 200 con ricoprimento minimo di cm 10. Compresa fornitura, posa in opera e ogni onere e magistero. Diametro 60 mm SOMMANO m	170,00	15,79	2'684,30
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			70'073,36
	RIBASSO del 0,9% da considerare su euro			70'073,36
	<b>T O T A L E euro</b>			70'073,36
	<b>A R I P O R T A R E</b>			



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
001	Sicurezza	4'450,06
002	Modifica viabilità	43'957,92
003	Fognature	9'087,43
004	Illuminazione	11'449,68
005	Aree verdi	1'128,27
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>70'073,36</b>
	<b>B.M. SCAVI s.r.l.</b> Via Morra, 13 - Tel./Fax 0522/206417 42010 Cavola di Toppo (RE) PIVA e Cod. Fisc. 01668660358	
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>	
001	OG 3 - Opere stradali, ponti, ecc.,	31'563,07
002	OS 1 - Lavori a terra	1'167,42
003	OS 9 - Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico	0,00
004	OS 10 - Segnaletica stradale non luminosa	6'640,92
005	OS 12 A - Barriere stradali di sicurezza	0,00
006	OS 23 - Demolizione di opere	4'586,51
007	OS 24 - Verde e arredo urbano	1'128,27
008	OS 11 - Impianti tecnologici	0,00
009	Impianto fognario (Smaltimento acque meteoriche)	9'087,43
010	Impianto elettrico	11'449,68
011	Sicurezza	4'450,06
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>70'073,36</b>
	<p><b>B.M. SCAVI s.r.l.</b>  Via Morra, 13 - Tel/Fax 0522/006417  42010 - Cavola di Torre (RE)  P.IVA e Cod. Fisc. 01668660358</p>	
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>RIEPILOGO FINALE</u></b>	
	<p>Tipologia Appalto: a Misura  Tipologia Offerta: Unico Ribasso  Importo dei Lavori per la Sicurezza su cui NON applicare il Ribasso euro 4'450,06  Incidenza Sicurezza - IS = 4'450,06 / 70'073,36 = 0,0635057317074563</p> <p><b>LAVORI A MISURA euro</b> 70'073,36  <b>RIBASSO</b> del 0,9% da applicare su euro 70'073,36 =  (SAL * (1 - IS) * R) = (70'073,36 * (1 - 0,0635057317074563) * -0,009) = euro -590,61</p> <p style="text-align: right;"><b>PER LAVORI A MISURA euro</b> 69'482,75</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b> 69'482,75</p> <p>IMPORTO TOTALE LAVORI A MISURA € 70.073,36  DI CUI COSTI DI SICUREZZA € 4.450,06  RIBASSO DEL 0,9% DA APPLICARE SU 70.073,36 - 4.450,06 = 65.623,57 €  IMPORTO RIBASSATO 65.623,57 € x 0,09% = 65.032,69 €  IMPORTO RIBASSATO COMPRENSIVO DI COSTI DI SICUREZZA 65.032,69 € + 4.450,06 € = 69.482,75 €</p> <p>SAL 1 - RISTORO AGGIORNAMENTO PREZZI 2023  DIFFERENZA TRA IMPORTO CON PREZZI 2023 E IMPORTO CON PREZZI 2022  69.482,75 - 62.194,09 = 7.288,66 €  € 7.288,66 x 80% = 5.830,93 € IMPORTO DA LIQUIDARE AGGIORNAMENTO PREZZI 2023</p>	
	A RIPIEGLIARE	

**B.M. SCAVI s.r.l.**  
Via Morra, 13 - Tel/Fax 0522.806417  
42010 Cavotta di Toppo (RE)  
P.IVA e Cod. Fisc. 01668660358

