



Provincia di Benevento

- SETTORE INFRASTRUTTURE e VIABILITA' -

FONDI CASSA DEPOSITI E PRESTITI
ANNO 2010 - POSIZIONE N. 4550248

- "S.P. FONDOVALLE ISCLERO" -

COSTRUZIONE ROTATORIA VARIANTE DI MOIANO
OPERE DI RIPRISTINO DEL PIANO VIABILE
E REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI

PROGETTO ESECUTIVO PRIMO STRALCIO

D.P.R. N. 207/ 2010 - ART. 33

DATA	SCALA	ALLEGATO
marzo 2014	-----	18

ELENCO DEI PREZZI UNITARI E ANALISI NUOVI PREZZI

Progettazione
e coordinamento della sicurezza
geom. Nazzareno MIGNONE
Settore Infrastrutture e Viabilità

Responsabile del Procedimento
Ing. Salvatore MINICOZZI

Visto: Il Dirigente
Settore Infrastrutture e Viabilità

AVVERTENZE GENERALI

I prezzi unitari del presente elenco sono stati desunti dal prezzario dei lavori pubblici della Regione Campania per l'anno 2013 approvato con Deliberazione della Giunta Regionale della Campania n. 25 del 29 gennaio 2013 e pubblicato su B.U.R.C. n. 9 del 6 febbraio 2013

I NUOVI PREZZI derivanti dalle analisi prezzi sono stati redatti applicando gli stessi costi orari per manodopera, mezzi e noli, utilizzati nelle analisi prezzi del prezzario regionale della Campania.

I prezzi dei materiali derivano da una rilevazione sul territorio, attraverso il coinvolgimento di operatori economici selezionati in base ai distinti ambiti di operatività merceologica e al diverso ruolo nella filiera degli appalti.

Tutti i NUOVI PREZZI sono comprensivi di spese generali ed utili, valutati nella misura complessiva del 26,5% (spese generali 15% ed utili 10%). L'IVA è a carico del committente ed è pagata a parte.

Elenco prezzi

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	E.01.10.10.A	<p>Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>-----</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO A SEZIONE APERTA Al mc Euro tre/89</p>	mc	€ 3,89
2	E.01.15.10.A	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>-----</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCE SCIOLTE ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI Al mc Euro sei/63</p>	mc	€ 6,63
3	E.01.40.10.A	<p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi</p> <p>-----</p> <p>RINTERRO O RIEMPIMENTO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Al mc Euro tre/12</p>	mc	€ 3,12
4	E.01.40.10.B	<p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave</p> <p>-----</p> <p>RINTERRO O RIEMPIMENTO CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Al mc Euro ventotto/74</p>	mc	€ 28,74

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
5	E.01.40.20.A	<p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi e/o demolizioni</p> <p>-----</p> <p>RINTERRO O RIEMPIMENTO DI CAVI CON MATERIALI PROVENIENTI DA SCAVI E/O DEMOLIZIONI</p> <p>Al mc Euro undici/48</p>	mc	€ 11,48
6	E.01.50.10.A	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni</p> <p>-----</p> <p>TRASPORTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI DI SCAVI E DEMOLIZIONI</p> <p>Al mc Euro trentotto/24</p>	mc	€ 38,24
7	E.01.50.20.A	<p>Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni</p> <p>-----</p> <p>MOVIMENTAZIONE NELL'AREA DEL CANTIERE DI MATERIALI DI SCAVO E/O DEMOLIZIONI</p> <p>Al mc Euro sette/85</p>	mc	€ 7,85
8	E.03.10.10.A	<p>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15</p> <p>-----</p> <p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA C12/15 - CONSISTENZA S4</p> <p>Al mc Euro centoquattro/85</p>	mc	€ 104,85

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
9	E.03.10.20.A	<p>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2</p> <p>-----</p> <p>CALCESTRUZZO RESISTENZA C25/30 - CLASSE XC1-XC2 - CONSISTENZA S4 Al mc Euro centoventitre/79</p>	mc	€ 123,79
10	E.03.30.10.A	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione</p> <p>-----</p> <p>CASSEFORME PER GETTI DI CONGLOMERATO IN STRUTTURE DI FONDAZIONE Al mq Euro ventitre/04</p>	mq	€ 23,04
11	E.03.40.10.A	<p>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre</p> <p>-----</p> <p>ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE Al kg Euro uno/38</p>	kg	€ 1,38
12	E.03.40.10.B	<p>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato</p> <p>-----</p> <p>ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN RETE ELETTROSALDATA Al kg Euro uno/50</p>	kg	€ 1,50

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
13	E.19.10.70.A	<p>Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse</p> <p>-----</p> <p>PROFILATI DI FERRO PER INFERRIATE, RINGHIERE, PARAPETTI, CANCELLATE ECC. Al kg Euro sei/82</p>	kg	€ 6,82
14	L.02.40.60.G	<p>Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio - Diametro 125 mm</p> <p>-----</p> <p>CAVIDOTTO IN TUBAZIONE GORRUGATA DEL Ø 125 mm Al m Euro dieci/25</p>	m	€ 10,25
15	L.05.10.10.D	<p>Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm²</p> <p>-----</p> <p>CORDA DI RAME NUDO - SEZIONE 35 mm² Al m Euro cinque/59</p>	m	€ 5,59
16	L.05.20.10.A	<p>Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m</p> <p>-----</p> <p>DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO - LUNGHEZZA 1,50 m. cad Euro ottantaquattro/18</p>	cad	€ 84,18
17	NP.01	<p>Angolare in plastica da applicare nelle parti delle casserformi per calcestruzzi aventi spigoli a vista da preservare; - di dimensione 25 x 25 mm</p> <p>-----</p> <p>ANGOLARE IN PLASTICA PER SPIGOLI DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO MISURA 25 x 25 mm Al m Euro 0/67</p>	m	€ 0,67

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
18	NP.02	<p>Nastro segnaletico monitore in polietilene a bassa densità di spessore 150 micron e larghezza 200 mm, colorato e con scritta usulae indelebile nel corso degli anni, anche sotto l'azione di acidi, alcali ed organismi presenti nel terreno usuale riferita al sottoservizio segnalato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attenzione tubo acqua - (blu) - Attenzione Tubo gas (giallo) - Attenzione cavi elettrici (rosso) - Attenzione cavi fognature (blu/bianco) - Attenzione cavi fibre ottiche (rosso) - Attenzione cavi telefonici (giallo) - Attenzione tubo teleriscaldamento (rosso) <p>Steso nel cavo ad una distanza compresa fra 40 e 50 cm dalla generatrice superiore del tubo per profondità comprese fra 60 e 110 cm, mentre per profondità inferiori alla tubazione, la distanza tra il nastro e la generatrice superiore del tubo dovrà essere stabilita in maniera da consentire l'interruzione tempestiva di eventuali successivi lavori di scavo prima che la condotta possa essere danneggiata.</p> <p>-----</p> <p>NASTRO SEGNALETICO MONITORE IN POLIETILENE COLORATO Al m Euro 0/27</p>		
19	NP.03	<p>Cordoni tipo Anas per rotatoria in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da L=30 cm P=40 cm - H/10-30 cm</p> <p>-----</p> <p>CORDONE TIPO ANAS PER ROTATORIA Al m Euro sessantadue/26</p>	m	€ 0,27
20	NP.04	<p>Adeguamento in quota di chiusini di sottoservizi stradali esistente, compreso lo smontaggio, le demolizioni necessarie e/o il materiale (mattoni pieni ecc.) per l'abbassamento e/o il rialzo. compreso altresì il rimontaggio a quota del chiusino esistente.</p> <p>-----</p> <p>ADEGUAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI STRADALI ESISTENTI cad Euro ottantasei/85</p>	cad	€ 62,26
				€ 86,85

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
21	NP.05	<p>Fornitura e stesura di tappetino d'usura a granulometria max 0-6/0-8 per uno spessore minimo di cm 3. Il manto dovrà essere compattato con una leggera rullatura per uniformare e compattare la superficie da trattare e successiva stampa con il posizionamento delle matrici in acciaio sul manto ancora caldo a circa 80°C , a seconda dello sviluppo di progetto richiesto dalla DL, impresse nell'asfalto mediante il passaggio di un potente compattatore vibrante di circa 450kg. Compresa la colorazione dell'asfalto stampato classico viene impiegato un mix di resine modificate a rapido indurimento per garantire la stabilità del disegno impresso, spruzzato (in due mani) con apposita pompa a bassa pressione con sistema di miscelazione continua al fine di ottenere una maltina compatta, e successiva spazzolatura con morbide setole per rendere la superficie uniforme.</p> <p>-----</p> <p>ASFALTO STAMPATO E COLORATO Al mq Euro venticinque/15</p>	mq	€ 25,15
22	NP.06	<p>Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2</p> <p>-----</p> <p>SOSTEGNI TUBOLARI PER SEGNALETICA STRADALE - h= FINO A 2 m. cad Euro quarantuno/31</p>	cad	€ 41,31
23	NP.07	<p>Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri</p> <p>-----</p> <p>SOSTEGNI TUBOLARI PER SEGNALETICA STRADALE h DA 2 A 3 m. cad Euro cinquantuno/43</p>	cad	€ 51,43
24	NP.08	<p>Cartello per sicurezza aziendale in KPL personalizzato, contenente tutti i simboli della segnaletica indicata nel PSC/POS di dimensioni 1000x1400 mm</p> <p>-----</p> <p>CARTELLO PER SICUREZZA AZIENDALE IN KPL 1000x1400 mm cad Euro ventiquattro/90</p>	cad	€ 24,90

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
25	NP.09	<p>Moviere, costituito da personale dell'impresa esecutrice, opportunamente formato per la regolazione del traffico di cantieri stradali mobili. Dotato di abbigliamento ad alta visibilità paletta rosso/verde e di radio trasmittente per le comunicazioni in caso di non visibilità tra diversi movieri.</p> <p>-----</p> <p>MOVIERE CON COMPITO DI SEGNALAZIONI STRADALI Al ora Euro ventotto/73</p>	ora	€ 28,73
26	NP.10	<p>Nolo recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compresa la segnaletica luminosa notturna per il primo mese - Altezza pari a m 1,00</p> <p>-----</p> <p>NOLO RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE ARANCIO BRILLANTE SU PALETTI IN FERRO INFISSI - 1° MESE Al mq Euro quattro/27</p>	mq	€ 4,27
27	R.02.20.60.B	<p>Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchese stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati</p> <p>-----</p> <p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CA CON MARTELLONE SU ESCAVATORE Al mc Euro trentaquattro/84</p>	mc	€ 34,84
28	S.02.20.15.A	<p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm</p> <p>-----</p> <p>MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER UFFICI - SPOGLIATOIO - ECC. - MESI SUCCESSIVI AL 1° Al cad/30g Euro duecentocinquantatre/40</p>	cad/30g	€ 253,40

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
29	S.02.20.30.B	<p>Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguento, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca</p> <p>-----</p> <p>BOX BAGNO IN MATERIALE PLASTICO - VASO ALLA TURCA - 1° MESE Al cad/30g Euro novantadue/99</p>	cad/30g	€ 92,99
30	S.02.20.40.B	<p>Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguento, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca</p> <p>-----</p> <p>BOX BAGNO IN MATERIALE PLASTICO - VASO ALLA TURCA - MESI SUCCESSIVI AL 1° Al cad/30g Euro cinquantotto/87</p>	cad/30g	€ 58,87
31	S.02.20.90.A	<p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, officie locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguento, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguento. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm</p> <p>-----</p> <p>MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER UFFICI - SPOGLIATOIO - ECC. - 1° MESE Al cad/30g Euro trecentonovantaquattro/21</p>	cad/30g	€ 394,21
32	S.03.20.10.A	<p>Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti</p> <p>-----</p> <p>VALIGETTA MEDICINALI PER CANTIERI MOBILI FINO A 6 ADDETTI cad Euro trentacinque/19</p>	cad	€ 35,19

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
33	S.04.20.10.A	<p>Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I</p> <p>-----</p> <p>CARTELLO TRIANGOLARE, FONDO GIALLO - CLASSE I - LATO 60 cm cad Euro due/88</p>	cad	€ 2,88
34	S.04.20.20.A	<p>Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I</p> <p>-----</p> <p>CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE - DIAMETRO 60 cm cad Euro tre/98</p>	cad	€ 3,98
35	S.04.20.35.A	<p>Coni in gomma con rifrangenza di classe II, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti</p> <p>-----</p> <p>CONI IN GOMMA H = 30 cm cad Euro 0/61</p>	cad	€ 0,61
36	S.04.20.60.B	<p>Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm</p> <p>-----</p> <p>CAVALLETTO PER SOSTEGNO SEGNALETICA LAVORI IN CORSO cad Euro 0/87</p>	cad	€ 0,87
37	S.04.20.70.B	<p>Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia</p> <p>-----</p> <p>SACCHETTO DI ZAVORRA PER STABILIZZAZIONE SEGNALETICA DI CANTIERE cad Euro uno/09</p>	cad	€ 1,09

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
38	U.01.60.40.A	<p>Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata o circolare alla base di appoggio e di forma circolare alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di asole e/o fori creati sul perimetro per un migliore ancoraggio alla fondazione; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento; sede a fondo chiuso per l'alloggio del sistema di chiusura; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura. Coperchio di forma circolare a sezione concava per il riempimento di profondità massima utile 77 mm. munito di asola idonea ad accogliere la chiave di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; punte in ghise per un migliore ancoraggio dei materiali di riempimento alla vasca. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini circolari a fondo depresso</p> <p>-----</p> <p>CHIUSINO IN GHISA A TELAIO QUADRATO E COPERCHIO CIRCOLARE Al kg Euro quattro/43</p>	kg	€ 4,43

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
39	U.01.60.50.A	<p>Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare; muniti di fori filettati sul lato inferiore per l'assemblaggio con la griglia ed appendici idonee per l'ancoraggio alla sottostante canaletta. Griglia piana di forma rettangolare munita di idonea appendice esterna al lato minore opportunamente forata ed ulteriore foro incassato sul lato opposto per consentire l'assemblaggio in sequenza modulare tramite un bullone in acciaio a testa triangolare antifurto; fori incassati su ognuno dei lati maggiori per l'ancoraggio al telaio tramite bulloni in acciaio a testa triangolare antifurto; asole di forma quadrata e dimensioni 20x20 mm. disposte a nido d'ape su file parallele; rilievi antisdrucchiolo. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornita e posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"</p> <p>-----</p> <p>CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE Al kg Euro quattro/33</p>	kg	€ 4,33
40	U.02.10.10.B	<p>Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, fornita e posta in opera. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco e massetto in cls Diametro interno 200 mm</p> <p>-----</p> <p>TUBAZIONE IN CEMENTO VIBRATO - Ø INTERNO 200 mm Al m Euro diciassette/20</p>	m	€ 17,20

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
41	U.02.40.38.A	<p>Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 200 mm</p> <p>-----</p> <p>TUBAZIONE CORRUGATA A DOPPIA PARETE IN PP - RIGIDITA' ANULARE SN 4 (> = 4 kN/mq) - Ø INT. 200 mm Al m Euro dodici/89</p>	m	€ 12,89
42	U.02.40.38.B	<p>Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 250 mm</p> <p>-----</p> <p>TUBAZIONE CORRUGATA A DOPPIA PARETE IN PP - RIGIDITA' ANULARE SN 4 (> = 4 kN/mq) - Ø INT. 250 mm Al m Euro diciassette/02</p>	m	€ 17,02
43	U.02.40.38.C	<p>Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 300 mm</p> <p>-----</p> <p>TUBAZIONE CORRUGATA A DOPPIA PARETE IN PP - RIGIDITA' ANULARE SN 4 (> = 4 kN/mq) - Ø INT. 300 mm Al m Euro venticinque/01</p>	m	€ 25,01

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
44	U.04.10.10.A	<p>Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina</p> <p>-----</p> <p>RINFIANCO DI TUBAZIONI IN CAVO ESEGUITO A MACCHINA Al mc Euro trentacinque/76</p>	mc	€ 35,76
45	U.04.20.10.D	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo - Dimensioni 50x50x50 cm</p> <p>-----</p> <p>POZZETTO DI RACCORDO PREFABBRICATO 50 x 50 x 50 cm cad Euro cinquanta/45</p>	cad	€ 50,45
46	U.04.20.10.E	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm</p> <p>-----</p> <p>POZZETTO DI RACCORDO PREFABBRICATO 60 x 60 x 60 cm cad Euro sessanta/62</p>	cad	€ 60,62
47	U.04.20.10.F	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm</p> <p>-----</p> <p>POZZETTO DI RACCORDO PREFABBRICATO IN CAV - MISURA 70x70x70 cm cad Euro novantuno/33</p>	cad	€ 91,33

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
48	U.04.20.10.K	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm</p> <p>-----</p> <p>POZZETTO DI RACCORDO PREFABBRICATO IN CAV - MISURA 120x120x120 cm cad Euro duecentosessantasette/22</p>	cad	€ 267,22
49	U.04.20.260.a	<p>Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommita' corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm 20 con asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantirne l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilita'; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante</p> <p>-----</p> <p>CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE Al kg Euro tre/86</p>	kg	€ 3,86
50	U.04.20.30.G	<p>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm</p> <p>-----</p> <p>ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTI - DIMENSIONI 60x60x65 cm cad Euro settanta/07</p>	cad	€ 70,07

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
51	U.04.20.55.E	<p>Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm</p> <p>-----</p> <p>SOLETTA PREFABBRICATA IN CAV PER COPERTURA POZZETTI - MISURA 150x150 cm cad Euro duecentotrentasei/04</p>	cad	€ 236,04
52	U.04.20.80.A	<p>Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione ditubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm</p> <p>-----</p> <p>ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CAV - MISURA 70x70x25 cm cad Euro cinquantasette/58</p>	cad	€ 57,58
53	U.04.20.80.I	<p>Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione ditubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm</p> <p>-----</p> <p>ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CAV - MISURA 120x120x25 cm cad Euro cento/67</p>	cad	€ 100,67
54	U.05.10.20.A	<p>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso</p> <p>-----</p> <p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Al mc Euro quindici/65</p>	mc	€ 15,65

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
55	U.05.20.10.C	<p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresi ogni onere e magistero per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte Con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>-----</p> <p>FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI DI CAVA DI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Al mc Euro diciassette/65</p>	mc	€ 17,65
56	U.05.20.24.A	<p>Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm</p> <p>-----</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO DI USURA - Spessore 3 cm Al mq Euro sette/94</p>	mq	€ 7,94
57	U.05.20.80.A	<p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale</p> <p>-----</p> <p>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Al mc Euro ventotto/84</p>	mc	€ 28,84
58	U.05.20.95.A	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)</p> <p>-----</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Al mq/cm Euro uno/44</p>	mq/cm	€ 1,44

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
59	U.05.30.10.A	Asfalto colato spessore 20 mm, fornito e posto in opera, compresi lo spandimento della graniglia e la rullatura della pavimentazione dei marciapiedi nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Asfalto colato spessore 20 mm ----- ASFALTO COLATO PER MARCIAPIEDI - SPESS. 20 mm Al mq Euro quattro/63	mq	€ 4,63
60	U.05.30.20.E	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 15÷18x25x100 cm ----- CORDONI PER MARCIAPIEDI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO 15÷18x25x100 cm Al m Euro venticinque/19	m	€ 25,19
61	U.05.30.60.A	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm, altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Canaletta per lo scolo di acque meteoriche ----- EMBRICI PER SCOLO DI ACQUE METEORICHE Al m Euro dieci/96	m	€ 10,96
62	U.05.40.25.A	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat.H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H2 ----- BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO - BORDO PONTE H2 Al m Euro centoquarantotto/04	m	€ 148,04
63	U.05.50.10.A	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti in lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm ----- SEGNALI DI "PERICOLO" E "DARE PRECEDENZA" DI FORMA TRIANGOLARE - CLASSE I - LATO 60 cm cad Euro quattordici/35	cad	€ 14,35

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
64	U.05.50.12.B	<p>Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm</p> <p>-----</p> <p>SEGNALI DI "DIVIETO" E "OBBLIGO" DI FORMA CIRCOLARE - CLASSE II - DIAMETRO 60 cm cad Euro trentasei/10</p>	cad	€ 36,10
65	U.05.50.25.C	<p>Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga</p> <p>-----</p> <p>SEGNALE DI DIREZIONE EXTRAURBANO MISURA 30x130 cm - CLASSE II cad Euro settantacinque/20</p>	cad	€ 75,20
66	U.05.50.26.A	<p>Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 40x60 cm</p> <p>-----</p> <p>SEGNALE DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI - CLASSE II MISURA 40x60 cm cad Euro ventisette/68</p>	cad	€ 27,68
67	U.05.50.48.A	<p>Delimitatore speciale di ostacolo, fornito e posto in opera, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm per la segnalazione di isole spartitraffico, conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione Rifrangenza classe I</p> <p>-----</p> <p>DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO - DIMENSIONI 50x40 - CLASSE I cad Euro ventitre/95</p>	cad	€ 23,95
68	U.05.50.50.A	<p>Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm</p> <p>-----</p> <p>SEGNALE DI "STOP" DI FORMA OTTAGONALE - CLASSE II - DIAMETRO 60 cm cad Euro trentasei/74</p>	cad	€ 36,74

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
69	U.05.50.58.A	<p>Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm</p> <p>-----</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO PER STRISCE - LARGHEZZA 12 cm Al m Euro uno/48</p>	m	€ 1,48
70	U.05.50.62.A	<p>Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²</p> <p>-----</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO PER STRISCE DI ARRESSTO, PASSI PEDONALI, ZEBRATURE ECC. Al mq Euro quattro/11</p>	mq	€ 4,11
71	U.05.50.64.A	<p>Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m², fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligonocircoscritto Per nuovo impianto</p> <p>-----</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE NUOVO IMPIANTO PER SCRITTE A TERRA Al mq Euro tre/72</p> <p>marzo 2014</p>	mq	€ 3,72

ANALISI NUOVI PREZZI

scheda elemento:							
anagrafica							
codice		NP.01					
descrizione		ANGOLARE IN PLASTICA PER SPIGOLI DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO MISURA 25x25 mm					
dettagli							
unità di misura		m.					
Categoria lavoro		Opere civili					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0,00083	1,05%	0,125% su prezzo totale			
mano d'opera		€ 0,42	62,64%				
Articoli							
	Articolo	categoria	u.m.	prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune) *	Risorse Umane	ora	€ 22,71	-		
2	2° livello (operaio qualificato) *	Risorse Umane	ora	€ 25,19	0,017	€ 0,42	
3	3° livello (operaio specializzato) *	Risorse Umane	ora	€ 27,13	-		
Totale Risorse Umane						€ 0,42	79,24%
4	smusso angolare in plastica **	Prodotti da costruzione	m.	€ 0,10	1,100	€ 0,11	
5		Prodotti da costruzione					
6		Prodotti da costruzione					
7		Prodotti da costruzione					
8		Prodotti da costruzione					
Totale Prodotti da costruzione						€ 0,11	20,76%
9		Attrezzature					
10		Attrezzature					
11		Attrezzature					
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,00%
Totale Parziale (TP)						€ 0,53	
	Spese Generali 15%	Spese	%	15%		€ 0,08	
	Utile d'impresa 10%	Spese	%	10%		€ 0,06	
Prezzo totale						€ 0,67	
* prezzo desunto dalle schede di analisi della regione Campania anno 2013							
** prezzo desunto dal sito per materiali edili www.mazuoli.it							

scheda elemento:							
anagrafica							
codice	NP.02						
descrizione	NASTRO SEGNALETICO MONITORE IN POLIETILENE COLORATO CON SCRITTA						
dettagli							
unità di misura	m.						
Categoria lavoro	Opere civili						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,00034	1,05%	0,125% su prezzo totale				
mano d'opera	€ 0,11	41,80%					
Articoli							
	Articolo	categoria	u.m.	prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune) *	Risorse Umane	ora	€ 22,71	0,005	€ 0,11	
2	2° livello (operaio qualificato) *	Risorse Umane	ora	€ 25,19	-		
3	3° livello (operaio specializzato) *	Risorse Umane	ora	€ 27,13	-		
Totale Risorse Umane						€ 0,11	52,88%
4	nastro in plt segnaletico monitore per cavi elettrici, telefonici, acqua, fognatura, ecc.	Prodotti da costruzione	m.	€ 0,09	1,100	€ 0,10	
5		Prodotti da costruzione					
6		Prodotti da costruzione					
7		Prodotti da costruzione					
8		Prodotti da costruzione					
Totale Prodotti da costruzione						€ 0,10	47,12%
9		Attrezzature					
10		Attrezzature					
11		Attrezzature					
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,00%
Totale Parziale (TP)						€ 0,21	
	Spese Generali 15%	Spese	%	15%		€ 0,03	
	Utile d'impresa 10%	Spese	%	10%		€ 0,02	
Prezzo totale						€ 0,27	
*	prezzo desunto dalle schede di analisi della regione Campania anno 2013						
**	prezzo desunto dal sito per materiali edili www.fimi.net						

scheda elemento:							
anagrafica							
codice		NP.03					
descrizione		CORDONE TIPO ANAS PER ROTATORIA					
dettagli							
unità di misura		m.					
Categoria lavoro		Opere civili					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0,07752	1,05%	0,125% su prezzo totale			
mano d'opera		€ 11,98	19,23%				
Articoli							
	Articolo	categoria	u.m.	prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune) *	Risorse Umane	ora	€ 22,71	0,250	€ 5,68	
2	2° livello (operaio qualificato) *	Risorse Umane	ora	€ 25,19	0,250	€ 6,30	
3	3° livello (operaio specializzato) *	Risorse Umane	ora	€ 27,13	-		
Totale Risorse Umane						€ 11,98	24,33%
4	cordolo spartitraffico tipo ANAS	Prodotti da costruzione	m.	€ 25,50	1,000	€ 25,50	
5	calcestruzzo classe di resistenza C16/20 *	Prodotti da costruzione	mc	€ 64,30	0,140	€ 9,00	
6	Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg *	Prodotti da costruzione	mc	€ 91,31	0,030	€ 2,74	
7		Prodotti da costruzione	m.				
8		Prodotti da costruzione	m.				
Totale Prodotti da costruzione						€ 37,24	75,67%
9		Attrezzature					
10		Attrezzature					
11		Attrezzature					
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,00%
Totale Parziale (TP)						€ 49,22	
	Spese Generali 15%	Spese	%	15%		€ 7,38	
	Utile d'impresa 10%	Spese	%	10%		€ 5,66	
Prezzo totale						€ 62,26	
*	prezzo desunto dalle schede di analisi della regione Campania anno 2013						
**	prezzo desunto dal sito per materiali edili www.emic.it						

scheda elemento:							
anagrafica							
	codice	NP.04					
	descrizione	ADEGUAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINI STRADALI ESISTENTI					
dettagli							
	unità di misura	m.					
	Categoria lavoro	Opere civili					
	Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,10814	1,05%	0,125% su prezzo totale			
	mano d'opera	€ 32,89	37,87%				
Articoli							
	Articolo	categoria	u.m.	prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune) *	Risorse Umane	ora	€ 22,71	0,660	€ 14,99	
2	2° livello (operaio qualificato) *	Risorse Umane	ora	€ 25,19	-		
3	3° livello (operaio specializzato) *	Risorse Umane	ora	€ 27,13	0,660	€ 17,91	
Totale Risorse Umane						€ 32,89	47,91%
4	Mattoni pieni di laterizio di dimensioni 5,5x12x25 cm *	Prodotti da costruzione	cad	€ 0,27	72,000	€ 19,44	
5	Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg *	Prodotti da costruzione	mc	€ 91,31	0,040	€ 3,65	
6		Prodotti da costruzione	mc				
7		Prodotti da costruzione	m.				
8		Prodotti da costruzione	m.				
Totale Prodotti da costruzione						€ 23,09	33,63%
9	Compressori d'aria di potenza 5000 l/min *	Attrezzature	ora	€ 23,06	0,250	€ 5,77	
10	Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg *	Attrezzature	ora	€ 27,63	0,250	€ 6,91	
11		Attrezzature					
Totale Attrezzature						€ 12,67	18,46%
Totale Parziale (TP)						€ 68,66	
	Spese Generali 15%	Spese	%	15%		€ 10,30	
	Utile d'impresa 10%	Spese	%	10%		€ 7,90	
Prezzo totale						€ 86,85	
* prezzo desunto dalle schede di analisi della regione Campania anno 2013							

scheda elemento:							
anagrafica							
		codice	NP.05				
		descrizione	ASFALTO STAMPATO E COLORATO				
dettagli							
		unità di misura	m.				
		Categoria lavoro	Opere civili				
		Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,03329	1,05%	0,124% su prezzo totale		
		mano d'opera	€ 9,52	35,60%			
Articoli							
	Articolo	categoria	u.m.	prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune) *	Risorse Umane	ora	€ 22,71	0,300	€ 6,81	
2	2° livello (operaio qualificato) *	Risorse Umane	ora	€ 25,19	-		
3	3° livello (operaio specializzato) *	Risorse Umane	ora	€ 27,13	0,100	€ 2,71	
Totale Risorse Umane						€ 9,52	45,03%
4	conglomerato bituminoso tipo manto di usura *	Prodotti da costruzione	mc	€ 80,92	0,040	€ 3,24	
5	Resina epossidica o vernice bicomponente colorata	Prodotti da costruzione	mq	€ 3,30	1,000	€ 3,30	
6		Prodotti da costruzione	mc				
7		Prodotti da costruzione	m.				
8		Prodotti da costruzione	m.				
Totale Prodotti da costruzione						€ 6,54	30,94%
9	Rullo compressore da 6 a 11 t *	Attrezzature	ora	€ 45,54	0,030	€ 1,37	
10	Vibrofinitrice per conglomerato bituminoso *	Attrezzature	ora	€ 27,63	0,030	€ 0,83	
11	Matrice metallica per asfalto stampato	Attrezzature	ora	€ 12,00	0,050	€ 0,60	
12	Compattatore per imprimitura matrice metallica	Attrezzature	ora	€ 45,54	0,050	€ 2,28	
Totale Attrezzature						€ 5,08	24,03%
Totale Parziale (TP)						€ 21,14	
	Spese Generali 15%	Spese	%	15%		€ 3,17	
	Utile d'impresa 10%	Spese	%	10%		€ 2,43	
Prezzo totale						€ 26,74	
* prezzo desunto dalle schede di analisi della regione Campania anno 2013							

scheda elemento:							
anagrafica							
	codice	NP.06					
	descrizione	SOSTEGNO TUBOLARE PER SEGNALETICA STRADALE - h= FINO A 2 m.					
dettagli							
	unità di misura	m.					
	Categoria lavoro	Opere civili					
	Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,05145	1,05%	0,125% su prezzo totale			
	mano d'opera	€ 11,26	27,26%				
Articoli							
	Articolo	categoria	u.m.	prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune) *	Risorse Umane	ora	€ 22,71	0,235	€ 5,34	
2	2° livello (operaio qualificato) *	Risorse Umane	ora	€ 25,19	0,235	€ 5,92	
3	3° livello (operaio specializzato) *	Risorse Umane	ora	€ 27,13			
Totale Risorse Umane						€ 11,26	34,49%
4	calcestruzzo classe di resistenza C16/20 *	Prodotti da costruzione	mc	€ 64,30	0,054	€ 3,47	
5	sostegno tubolare zincato Ø 48 mm h fino a 2,00 m. con sistema antirotazione	Prodotti da costruzione	cad	€ 17,00	1,000	€ 17,00	
6	tappo in plastica di chiusura	Prodotti da costruzione	cad	€ 0,30	1,000	€ 0,30	
7		Prodotti da costruzione	m.				
8		Prodotti da costruzione	m.				
Totale Prodotti da costruzione						€ 20,77	63,61%
9	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	Attrezzature	ora	€ 62,13	0,010	€ 0,62	
10		Attrezzature	ora				
11		Attrezzature	ora				
12		Attrezzature	ora				
Totale Attrezzature						€ 0,62	1,90%
Totale Parziale (TP)						€ 32,65	
	Spese Generali 15%	Spese	%	15%		€ 4,90	
	Utile d'impresa 10%	Spese	%	10%		€ 3,76	
Prezzo totale						€ 41,31	
* prezzo desunto dalle schede di analisi della regione Campania anno 2013							

scheda elemento:							
anagrafica							
	codice	NP.07					
	descrizione	SOSTEGNO TUBOLARE PER SEGNALETICA STRADALE - h= DA 2 A 3 m.					
dettagli							
	unità di misura	m.					
	Categoria lavoro	Opere civili					
	Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,06405	1,05%	0,125% su prezzo totale			
	mano d'opera	€ 11,26	21,90%				
Articoli							
	Articolo	categoria	u.m.	prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune) *	Risorse Umane	ora	€ 22,71	0,235	€ 5,34	
2	2° livello (operaio qualificato) *	Risorse Umane	ora	€ 25,19	0,235	€ 5,92	
3	3° livello (operaio specializzato) *	Risorse Umane	ora	€ 27,13			
Totale Risorse Umane						€ 11,26	27,70%
4	calcestruzzo classe di resistenza C16/20 *	Prodotti da costruzione	mc	€ 64,30	0,054	€ 3,47	
5	sostegno tubolare zincato Ø 48 mm h fino a 2,00 m. con sistema antirotazione	Prodotti da costruzione	cad	€ 25,00	1,000	€ 25,00	
6	tappo in plastica di chiusura	Prodotti da costruzione	cad	€ 0,30	1,000	€ 0,30	
7		Prodotti da costruzione	m.				
8		Prodotti da costruzione	m.				
Totale Prodotti da costruzione						€ 28,77	70,77%
9	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	Attrezzature	ora	€ 62,13	0,010	€ 0,62	
10		Attrezzature	ora				
11		Attrezzature	ora				
12		Attrezzature	ora				
Totale Attrezzature						€ 0,62	1,53%
Totale Parziale (TP)						€ 40,65	
	Spese Generali 15%	Spese	%	15%		€ 6,10	
	Utile d'impresa 10%	Spese	%	10%		€ 4,68	
Prezzo totale						€ 51,43	
* prezzo desunto dalle schede di analisi della regione Campania anno 2013							

scheda elemento:							
anagrafica							
	codice	NP.08					
	descrizione	CARTELLO PER SICUREZZA AZIENDALE IN KPL 1000x1400 mm					
dettagli							
	unità di misura	m.					
	Categoria lavoro	Opere civili					
	Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,03098	1,05%	0,124% su prezzo totale			
	mano d'opera	€ 7,57	30,40%				
Articoli							
	Articolo	categoria	u.m.	prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune) *	Risorse Umane	ora	€ 22,71	0,333	€ 7,57	
2	2° livello (operaio qualificato) *	Risorse Umane	ora	€ 25,19	-		
3	3° livello (operaio specializzato) *	Risorse Umane	ora	€ 27,13			
Totale Risorse Umane						€ 7,57	38,45%
4	Cartello per segnaletica di cantiere in KPL 1000x1400 mm *	Prodotti da costruzione	Cad	€ 11,50	1,000	€ 11,50	
5							
6							
7							
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 11,50	58,41%
9	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	Attrezzature	ora	€ 62,13	0,010	€ 0,62	
10		Attrezzature	ora				
11		Attrezzature	ora				
12		Attrezzature	ora				
Totale Attrezzature						€ 0,62	3,15%
Totale Parziale (TP)						€ 19,69	
	Spese Generali 15%	Spese	%	15%		€ 2,95	
	Utile d'impresa 10%	Spese	%	10%		€ 2,26	
Prezzo totale						€ 24,90	
*	prezzo desunto dalle schede di analisi della regione Campania anno 2013						

scheda elemento:							
anagrafica							
		codice	NP.09				
		descrizione	NOLO RECINZIONE PROVVISORIALE DI CANTIERE H= 1,00 m.				
dettagli							
		unità di misura	m.				
		Categoria lavoro	Opere civili				
		Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,00536	1,05%	0,125% su prezzo totale		
		mano d'opera	€ 1,20	28,12%			
Articoli							
	Articolo	categoria	u.m.	prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune) *	Risorse Umane	ora	€ 22,71	0,025	€ 0,57	
2	2° livello (operaio qualificato) *	Risorse Umane	ora	€ 25,19	0,025	€ 0,63	
3	3° livello (operaio specializzato) *	Risorse Umane	ora	€ 27,13		€ 0,00	
Totale Risorse Umane						€ 1,20	35,61%
4	Rete in polietilene di altezza 1,00 m *	Prodotti da costruzione	mq	€ 0,73	0,263	€ 0,19	
5	Filo di ferro zincato *	Prodotti da costruzione	kg	€ 1,41	0,040	€ 0,06	
6	Paletto per recinzione zincato per altezza 1,00 m. *	Prodotti da costruzione	mq/30g g	€ 4,00	0,183	€ 0,73	
7	Impianto di segnalazione, luci e tabelle *	Prodotti da costruzione	a corpo	€ 1,05	0,250	€ 0,26	
8							
Totale Prodotti da costruzione						€ 1,24	36,80%
9	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru *	Attrezzature	ora	€ 62,13	0,004	€ 0,25	
10	Martello demolitore elettrico *	Attrezzature	ora	€ 34,20	0,020	€ 0,68	
11		Attrezzature	ora				
12		Attrezzature	ora				
Totale Attrezzature						€ 0,93	27,60%
Totale Parziale (TP)						€ 3,37	
	Spese Generali 15%	Spese	%	15%		€ 0,51	
	Utile d'impresa 10%	Spese	%	10%		€ 0,39	
Prezzo totale						€ 4,27	
* prezzo desunto dalle schede di analisi della regione Campania anno 2013							

scheda elemento:							
anagrafica							
	codice	NP.10					
	descrizione	Moviere, costituito da personale dell'impresa esecutrice, opportunamente formato per la regolazione del traffico di cantieri stradali mobili. Dotato di abbigliamento ad alta visibilità paletta rosso/verde e di radio trasmettente per le comunicazioni in caso di non visibilità tra diversi movieri.					
dettagli							
	unità di misura	m.					
	Categoria lavoro	Opere civili					
	Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,03581	1,05%	0,125% su prezzo totale			
	mano d'opera	€ 22,71	79,04%				
Articoli							
	Articolo	categoria	u.m.	prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	1° livello (operaio comune) *	Risorse Umane	ora	€ 22,71	1,000	€ 22,71	
2	2° livello (operaio qualificato) *	Risorse Umane	ora	€ 25,19	-		
3	3° livello (operaio specializzato) *	Risorse Umane	ora	€ 27,13	-		
Totale Risorse Umane						€ 22,71	100,00%
4		Prodotti da costruzione					
5		Prodotti da costruzione					
6		Prodotti da costruzione					
7		Prodotti da costruzione					
Totale Prodotti da costruzione						€ 0,00	0,00%
8		Attrezzature	ora				
9		Attrezzature	ora				
10		Attrezzature	ora				
11		Attrezzature	ora				
Totale Attrezzature						€ 0,00	0,00%
Totale Parziale (TP)						€ 22,71	
	Spese Generali 15%	Spese	%	15%		€ 3,41	
	Utile d'impresa 10%	Spese	%	10%		€ 2,61	
Prezzo totale						€ 28,73	
*	prezzo desunto dalle schede di analisi della regione Campania anno 2013						