





PROVINCIA DI Enna



COMUNE DI Regalbuto

Piazza della Repubblica 1  
94017 Regalbuto (EN)

# LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA SULLA 23/B REGALBUTO - CATENANUOVA IN PROSSIMITÀ DELLA GALLERIA DI INGRESSO SUD DELL'ABITATO

PROGETTO ESECUTIVO

## ELENCO PREZZI UNITARI

Regalbuto li 03-07-2023

Il Tecnico redattore  
f.to Ing. Alessandro Catania

Comune di REGALBUTO

Provincia

Enna

**ELENCO PREZZI**

**OGGETTO**

Lavori di Realizzazione di una Rotatoria sulla 23/b Regalbuto - Catenanuova in  
prossimità della galleria di Ingresso Sud dell'abitato

**COMMITTENTE**

Comune di Regalbuto

Dr. Ing. Alessandro Catania

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Operai-Trasporti-Noli</b>		
	1OC	operaio comune Euro ventitre/61 Incidenza manodopera: 0,00%	€/ora	23,61
	2OQ	operaio qualificato Euro ventisei/24 Incidenza manodopera: 0,00%	€/ora	26,24
	3OS	operaio specializzato Euro ventiotto/27 Incidenza manodopera: 0,00%	€/ora	28,27
	4TR1	trapano elettrico a percussione Euro quindici/00 Incidenza manodopera: 0,00%	€/ora	15,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Materiali Elementari</b>		
5	CORD01	elementi prefabbricati in calcestruzzo vibro-compresso per la formazione di corona centrale alla rotatoria Euro ventiotto/00 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	28,00
6	CORD02	malta allettamento Euro duecentocinquanta/00 Incidenza manodopera: 0,00%	€/metro cubo	250,00
7	EL01	sementi per il prato Euro zero/50 Incidenza manodopera: 0,00%	€/metro quadrato	0,50
8	EL02	acquisto e trasporto di idonea essenza ARBOREE o arbustive della macchia mediterranea Euro due/80 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	2,80
9	ILL01	faretto per esterno con lampade a LED, per segnalazione corona centrale rotatoria Euro centoventi/00 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	120,00
10	ILL02	connettori e materiale di consumo Euro cinque/00 Incidenza manodopera: 0,00%	€/a corpo	5,00
11	ILL03	cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq Euro tre/30 Incidenza manodopera: 0,00%	€/metro	3,30
12	ILL04	tubo corrugato per alloggiamento cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq Euro zero/90 Incidenza manodopera: 0,00%	€/metro	0,90
13	ILL05	armadio stradale costituito da struttura in vetroresina di colore grigio Euro ottocento/00 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	800,00
14	ILL06	zoccolo completo di telaio di ancoraggio, grado di protezione IP67 minimo, incluse canalette per cablaggio Euro novantacinque/00 Incidenza manodopera: 0,00%	€/a corpo	95,00
15	ILL07	pavimento su basamento in cls con scavo predisposto Euro centotrenta/00 Incidenza manodopera: 0,00%	€/a corpo	130,00
16	ILL08	pozzetto prefabbricato in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20 Euro centonovantacinque/00 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	195,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
17	ILL09	pozzetto-caditoia per piazzali e strade, profondità variabile delle dimensioni interne di cm 50x50 e di profondità fino a m 1,20 Euro sessantacinque/00 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	65,00
18	ILL10	chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo dim 500x500 mm Euro novanta/00 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	90,00
19	ILL11	tubazione corrugata in materiale plastico - Diametro 125 mm Euro sette/00 Incidenza manodopera: 0,00%	€/metro	7,00
20	ILL12	opere di scavo, posa tubo, rinalzo in sabbia e reinterro Dn 125 mm Euro quattro/00 Incidenza manodopera: 0,00%	€/a corpo	4,00
21	ILL13	tubazione corrugata in materiale plastico - Diametro 160 mm Euro otto/50 Incidenza manodopera: 0,00%	€/metro	8,50
22	ILL14	opere di scavo, posa tubo, rinalzo in sabbia e reinterro Dn 160 mm Euro cinque/00 Incidenza manodopera: 0,00%	€/a corpo	5,00
23	STR01	Cordolo in gomma h 10 cm - 30x100x10 cm verniciato INTERAMENTE RIFRANGENTE. Euro centodiciotto/00 Incidenza manodopera: 0,00%	€/metro	118,00
24	STR02	Kit Barra Filettata - M14 x 240 mm Completo di dado e rondella Euro cinque/00 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	5,00
25	STR03	Tassello ad espansione - Ø12 x 140 mm (per terminale) Euro cinque/00 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	5,00
26	STR04	Malta Cementizia 5 kg Euro ventiotto/00 Incidenza manodopera: 0,00%	€/a corpo	28,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
27	1.1.5.1	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m<sup>3</sup>, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p style="text-align: right;">Euro cinque/87 Incidenza manodopera: 13,46%</p>	€/metro cubo	5,87
28	1.2.4	<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m<sup>3</sup> di materiale costipato</p> <p style="text-align: right;">Euro quattro/83 Incidenza manodopera: 7,87%</p>	€/metro cubo	4,83
29	1.4.4	<p>Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato</p> <p style="text-align: right;">Euro tre/79 Incidenza manodopera: 43,27%</p>	€/metro	3,79
30	1.4.5	<p>Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.</p> <p style="text-align: right;">Euro uno/27 Incidenza manodopera: 31,50%</p>	€/metroquadra toxcentimetro	1,27
311.5.3		<p>Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa.- per ogni m<sup>2</sup> di superficie compattata</p> <p style="text-align: right;">Euro uno/10 Incidenza manodopera: 7,27%</p>	€/metro quadrato	1,10
321.5.5		<p>Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.- per ogni m<sup>3</sup> di rilevato assestato</p> <p style="text-align: right;">Euro ventisei/71 Incidenza manodopera: 2,36%</p>	€/metro cubo	26,71
331.8.2.1		<p>Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>fornito dall'impresa</p> <p style="text-align: right;">Euro venti/23 Incidenza manodopera: 3,61%</p>	€/metro cubo	20,23
343.1.1.4		<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p>		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		per opere in fondazione con C 16/20 Euro centosettantaquattro/57 Incidenza manodopera: 2,16%	€/metro cubo	174,57
353.1.3.5		Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104 ), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.		
		per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 Euro centoottantauno/34 Incidenza manodopera: 2,08%	€/metro cubo	181,34
363.1.3.13		Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104 ), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.		
		per opere in elevazione per lavori stradali C25/30 Euro centonovantaquattro/45 Incidenza manodopera: 2,43%	€/metro cubo	194,45
373.2.1.2		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.		
		per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate Euro due/71 Incidenza manodopera: 14,73%	€/chilogrammo	2,71
383.2.3		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.		
		Euro trentaotto/59 Incidenza manodopera: 15,23%	€/metro quadrato	38,59
395.1.10.2		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici</p> <p style="text-align: right;">Euro quindici/38 Incidenza manodopera: 27,11%</p>	€/metro quadrato	15,38
406.1.6.1		<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m<sup>2</sup>), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito extraurbano - per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm di spessore</p> <p style="text-align: right;">Euro tre/46 Incidenza manodopera: 1,16%</p>	€/m <sup>2</sup> /cm	3,46
416.2.3		<p>Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compresi ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Euro trentatre/00 Incidenza manodopera: 15,12%</p>	€/metro quadrato	33,00
426.2.12.1		<p>Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340/2004; in</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
43	6.2.13.3	<p>opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte.</p> <p>per elementi di formato 20x30 cm con faccia superiore rigata</p> <p style="text-align: right;">Euro cinquantasette/60 Incidenza manodopera: 20,97%</p>	€/metro	57,60
44	6.5.1.1	<p>Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 - 8 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm<sup>2</sup>, sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante:</p> <p>spessore cm 8 di colore grigio chiaro</p> <p style="text-align: right;">Euro quarantatre/86 Incidenza manodopera: 16,76%</p>	€/metro quadrato	43,86
45	6.5.1.1	<p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461/2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI-EN 1317-5/2008, per la marcatura CE, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza:- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2;- larghezza operativa e classe W5Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza per l'appalto degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM33/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>barriera di classe N2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative</p> <p style="text-align: right;">Euro centodieci/08 Incidenza manodopera: 6,29%</p>	€/metro	110,08
45	6.6.1	<p>Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Euro centosessantadue/60 Incidenza manodopera: 4,65%	€/cadauno	162,60
46	6.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.- per ogni m <sup>2</sup> vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta Euro dieci/30 Incidenza manodopera: 18,35%	€/metro quadrato	10,30
47	6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. Euro uno/26 Incidenza manodopera: 19,84%	€/metro	1,26
48	13.3.6.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni per fognatura a bassa pressione in polietilene ad tubo PE spiralato SN4 DN interno 500 mm Euro centotrentauno/55 Incidenza manodopera: 3,28%	€/metro	131,55
49	13.9.12.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di fondo DN 800 mm, innesto linea/salto DN400 mm Euro novecentoottanta/73 Incidenza manodopera: 2,28%	€/cadauno	980,73
50	13.9.12.21	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
51	13.9.12.29	<p>verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>Elemento di sopralzo. - DN 800 mm, altezza utile 990 mm</p> <p style="text-align: right;">Euro quattrocentoquattro/68 Incidenza manodopera: 2,76%</p>	€/cadauno	404,68
52	18.1.4.2	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>Elemento di copertura. - per pozzetto DN 800 mm</p> <p style="text-align: right;">Euro trecentododici/50 Incidenza manodopera: 2,50%</p>	€/cadauno	312,50
53	18.2.4.9	<p>Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritto, ricavato da lamiera di acciaio S235JR secondo UNI 10025 saldata longitudinalmente, avente carico di rottura 360 - 460 N/mm<sup>2</sup>;</p> <p>compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6;</p> <p>in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsetteria in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>s = spessoreh = altezza totaled = diametro in sommità in mm D = diametro alla base in mm D = 178 mm; d = 60 mm; h = 11,80 m; s = 4 mm</p> <p style="text-align: right;">Euro settecentonovantasei/60 Incidenza manodopera: 3,79%</p>	€/cadauno	796,60

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
54	18.2.6.2	Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura diritta o curva, ricavata da tubo saldato di acciaio di diametro 42 - 60,30 mm, carico di rottura non inferiore a 360 N/mm <sup>2</sup> ; compresa protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6, compreso idoneo giunto meccanico per fissaggio a palo o zanche di acciaio zincato per fissaggio a parete, compresi bulloni ed ogni altro accessorio. mensola doppia  Euro nove/03 Incidenza manodopera: 29,07%	€/chilogrammo	9,03
55	18.2.7.2	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. mensola doppia  Euro centodieci/46 Incidenza manodopera: 20,25%	€/cadauno	102,46
56	18.3.3.3	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo 4 mm e lenti in PMMA ad alta trasparenza. Il sistema ottico dovrà essere di tipo modulare con sorgente LED con temperatura di colore 3000K o 4000K e indice di resa cromatica > 70, con ottica di tipologia stradale, o ciclopedonale e di categoria di intensità luminosa minima G3. Il sistema di dissipazione del gruppo ottico dovrà essere certificato con aspettativa di vita >100.000 (Ta25°C L90B10). L'efficienza dell'apparecchio nel suo complesso (flusso netto in uscita/potenza assorbita dall'armatura) non dovrà essere inferiore a 140 lm/W per gli apparecchi a 4000K e 130lm/W per quelli a 3000K. L'armatura dovrà avere grado di protezione IP66 e IK08 ed essere idonea per il montaggio su testa palo o su mensola e permettere la possibilità di inclinazione con step +-5°. L'apparecchio dovrà avere classe di isolamento II con fattore di potenza minimo 0,9 a pieno carico, con piastra di cablaggio rimovibile in campo e alimentatore elettronico; dovrà inoltre essere dotato di protezione sovratensioni integrata con SPD di tipo 2/tipo 3. Il driver di controllo potrà essere di tipo fisso non dimmerabile, con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) o con sistema 0-10V o DALI. L'apparecchio dovrà essere garantito dal produttore per almeno 5 anni. Sono inclusi gli oneri per l'allaccio, compreso i conduttori elettrici fino alla morsettiere del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa e il flusso luminoso considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen Euro quattrocentonovantasei/21 Incidenza manodopera: 4,02%	€/cadauno	496,21
57	18.4.1.4	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm <sup>2</sup>		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite con Analisi</b>		
59	AN01	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta. Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12. Euro otto/05 Incidenza manodopera: 92,28%	€/metro quadrato	8,05
60	AN02	Fornitura e posa in opera di Cordolo in gomma h 10 cm - 30x100x10 cm verniciato INTERAMENTE RIFRANGENTE. Ogni elemento dovrà essere in gomma vulcanizzata ad elevata elasticità ed applicazione di pellicola interamente rifrangente Classe II verniciata con un procedimento a fuoco. L'uso di vernice rifrangente particolarmente visibile nelle ore notturne. Il tutto nel rispetto dell'art. 42 - del Codice della Strada e dell'art. 178 - del Regolamento di Esecuzione e di Attuazione del Codice della Strada. Il cordolo dovrà altresì essere resistente agli urti e agli schiacciamenti dovuti al passaggio dei veicoli ed essere resistente agli agenti atmosferici e raggi UV, con la parte inferiore che dovrà garantire il deflusso delle acque. Mentre nella parte centrale il cordolo dovrà presentare una sede per l'eventuale applicazione di un delineatore cilindrico h35,5 cm anch'esso interamente rifrangente. Da applicare al piano stradale mediante nr. 2 tasselli ad espansione. Inoltre la fornitura e posa dovrà comprendere anche il terminale, anch'esso prodotto in gomma vulcanizzata ad elevata elasticità e resistente agli urti e agli schiacciamenti dovuti al passaggio dei veicoli, verniciato con vernice di colore giallo che riduce l'invecchiamento e aumenta la resistenza contro gli agenti atmosferici, per renderli visibili nelle ore notturne. Euro centosettantasette/07 Incidenza manodopera: 5,34%	€/metro	177,07
61	AN03	Fornitura e posa in opera di faretto per esterno con lampade a LED, per segnalazione corona centrale rotatoria, composto da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 67, diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Parte a vista in placca circolare in acciaio inox satinato o alluminio satinato. Marcatura CE; Norme di riferimento CEI EN Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). Faretto con potenzialità 3W, alimentazione 12/24V. Il tutto dovrà comprendere allacciamento alla linea di alimentazione, installazione nell'alloggiamento predisposto, tutti i materiali di consumo. Euro centosessantasette/97 Incidenza manodopera: 5,86%	€/cadauno	167,97
62	AN04	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo vibro-compresso per la formazione di corona centrale alla rotatoria in elementi della lunghezza di cm 33, composti da elemento di base e da elemento verticale dotato di incasso per posizionamento di faretto LED per l'illuminazione puntuale, allettati con malta cementizia al di sopra del setto di separazione con malta di allettamento incastrato nel dente del medesimo setto, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Tecniche. CORDONATA CENTRALE ILLUMINATA.		
		Euro centoquaranta/63 Incidenza manodopera: 10,60%	€/metro	140,63
63	AN05	Fornitura e posa in opera di linea elettrica con conduttore per il collegamento dei corpi illuminanti al quadro elettrico di comando controllo e protezione con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio, in tubazioni predisposte.		
		Euro sei/63 Incidenza manodopera: 19,88%	€/metro	6,63
64	AN06	Fornitura e posa in opera di armadio stradale costituito da struttura in vetroresina di colore grigio, porte incernierate complete di serratura con chiave di sicurezza a cifratura unica ovvero serratura omologata dall'ente distributore dell'energia elettrica, cerniere interne in lega di alluminio, parti metalliche esterne in acciaio inox ed in acciaio zincato, zoccolo completo di telaio di ancoraggio per posa a pavimento su basamento in cls, grado di protezione IP67 minimo, incluse canalette per cablaggio, piastre di fondo adeguate alle apparecchiature da installare, setti inferiori di chiusura, raccordi con le tubazioni di distribuzione, opere ed accessori di completamento. Comprese le opere di scavo con mezzi meccanici, la platea in calcestruzzo di dimensioni minime pari a 50x100 cm e altezza fuori terra 10 cm.		
		Euro millequattrocentotrentaquattro/54 Incidenza manodopera: 9,61%	€/a corpo	1.434,54
65	AN07	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm		
		Euro duecentocinquantaquattro/32 Incidenza manodopera: 2,62%	€/cadauno	253,32
66	AN08	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.		
		Euro ottantaotto/20 Incidenza manodopera: 6,77%	€/cadauno	88,20
67	AN09	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: - telaio di forma quadrata di dimensione esterna 500x500 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 55 mm; - coperchio di forma quadrata delle dimensioni 402x402 mm, spessore 37 mm; - sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presente prezzo; - Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 10,30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
68	AN10	<p>prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni.</p> <p>FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP.CLASSE DI RESIST. C 250, DIM. 500x500 mm</p> <p style="text-align: right;">Euro centodiciotto/33 Incidenza manodopera: 3,78%</p>	€/cadauno	118,33
69	AN11	<p>Fornitura in opera di tubazione corrugate in materiale plastico, tubo doppia parete interno liscio, per la realizzazione di cavidotti interrati, compreso le opere di scavo, posa tubo, rinalzo in sabbia e reinterro. All'interno del tubo sarà previsto filo guida.</p> <p>Diametro 125 mm</p> <p style="text-align: right;">Euro diciassette/50 Incidenza manodopera: 20,46%</p>	€/metro	17,50
70	AN12	<p>Realizzazione di un impianto di irrigazione a servizio dell'area verde costituito da: presa d'acqua da un punto di adduzione all'interno delle area a verde e secondo le modalità di cui alla tav. 5 (contatore AcquaEnna), valvole e minuteria sezionamenti impianto, centralina elettronica elettrica con possibilità di controllo remoto (wi-fi / bluetooth), sensore pioggia montato su palo (h.2,5 m), elettrovalvole, eventuale filtro per ala gocciolante, tubazione in PE-AD verso i settori dimensionata in base alla portata, irrigatori a pioggia del tipo statico o dinamico, ala gocciolante autocompensante per l'adacquamento di cespugli ed alberi. Compresi scavi (e reinterri), pozzetti in PVC con coperchio verde e minuteria (raccordi, tubi, valvole, curve, TEE, manicotti ecc)."</p> <p style="text-align: right;">Euro ventinove/34 Incidenza manodopera: 11,17%</p>	€/metro quadrato	29,34
71	AN13	<p>Fornitura e messa a dimora di quercus ilex diametro fusto da 16 a 18 cm a portamento piramidale in area verde posto a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di altezza da 3 a 4 m</p> <p style="text-align: right;">Euro trecentootantaquattro/48 Incidenza manodopera: 1,30%</p>	€/cadauno	384,48
72	AN14	<p>Fornitura e messa a dimora di laurocerasus altezza 0.60-0.80 m in area verde posto a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione.</p> <p style="text-align: right;">Euro dieci/70 Incidenza manodopera: 15,48%</p>	€/cadauno	10,70
72	AN14	<p>Fornitura e messa a dimora di gelsomino altezza 0.60-0.80 m in area verde posto a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione.</p> <p style="text-align: right;">Euro trentauno/96 Incidenza manodopera: 1,04%</p>	€/metro	31,96

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Oneri Sicurezza</b>		
73	26.1.26	<p>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi:</p> <p>l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50;</p> <p>l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro;</p> <p>le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione;</p> <p>tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro;</p> <p>la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee;</p> <p>compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">Euro quattordici/14 Incidenza manodopera: 19,09%</p>	€/metro quadrato	14,14
74	26.1.29	<p>Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">Euro diciannove/36 Incidenza manodopera: 25,75%</p>	€/metro quadrato	19,36
75	26.1.32	<p>Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi:</p> <p>l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne;</p> <p>la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee;</p> <p>l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">Euro centodieci/38 Incidenza manodopera: 0,92%</p>	€/cadauno	102,38
76	26.1.40	<p>Delineatore flessibile in gomma bifacciale, per segnalare ed evidenziare percorsi, accessi, corsie, separazione dei sensi di marcia, ecc, di colore bianco/rosso in materiale plastico con 6 inserti di rifrangenza di classe 2, fornito e posto in opera con idoneo collante secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi:</p> <p>l'uso per la durata della fase che prevede i delineatori;</p> <p>la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento;</p> <p>l'accatastamento, la rimozione ed allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno e posto in opera per tutta la durata della segnalazione.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
77	26.3.2.1	<p style="text-align: right;">Euro undici/74 Incidenza manodopera: 8,04%</p> <p>Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00</p>	€/cadauno	11,74
78	26.3.5	<p style="text-align: right;">Euro sessantauno/02 Incidenza manodopera: 2,58%</p> <p>Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico 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; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego</p>	€/cadauno	61,02
79	26.3.6	<p style="text-align: right;">Euro cinquantatre/27 Incidenza manodopera: 3,54%</p> <p>Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego</p>	€/cadauno	53,27
80	SIC1	<p style="text-align: right;">Euro trentasette/03 Incidenza manodopera: 5,10%</p> <p>Attuazione delle procedure per la gestione del traffico mediante personale adeguatamente formato ed attrezzato durante le fasi interferenti. 2 persone BOL per almeno 1 ora ciascuno</p>	€/cadauno	37,03

