



COMUNE DI SANTA MARIA CAPUA VETERE
"Provincia di Caserta"

"PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO"

LAVORI DI "INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO DELLA
SICUREZZA ALLE INTERSEZIONI STRADALI DI
VISIBILITA' E DI ILLUMINAZIONE IN ALCUNE
STRADE DEL TERRITORIO COMUNALE

TAV.17	ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI NUOVI PREZZI	
		DIC. 2012

AREA URBANISTICA - EDILIZIA PRIVATA

Il Dirigente Dott. Ing. Francesco Biondi

PROGETTISTA: A.T.P.

Il Capogruppo: dott. ing. S. Silvestri

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.01.020.010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) euro (quattro/27)	m³	4,27
Nr. 2 E.01.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo euro (due/07)	m³	2,07
Nr. 3 E.01.040.040.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella 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 euro (trentaotto/08)	m³	38,08
Nr. 4 E.03.010.010.d	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 20 euro (novantaquattro/76)	m³	94,76
Nr. 5 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione euro (venti/95)	m²	20,95
Nr. 6 E.06.010.060.a	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da: 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia euro (ottantacinque/12)	m³	85,12
Nr. 7 E.22.020.010.d	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4÷6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm finitura superiore tipo quarzo altri colori euro (trenta/27)	m²	30,27
Nr. 8 L.02.010.170.d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x6 mm² euro (quattro/46)	m	4,46
Nr. 9 L.02.040.130.a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 40 euro (due/97)	m	2,97
Nr. 10 L.02.040.130.e	idem c.s. ...Diametro mm 90 euro (cinque/50)	m	5,50
Nr. 11 L.05.010.030.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 35 mm² euro (cinque/15)	m	5,15
Nr. 12 L.05.020.010.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, 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 lunghezza 1,5 m euro (novantadue/49)	cad	92,49
Nr. 13 N.P./001	Fornitura e posa in opera di impianto semaforico per incroci a quattro vie, ivi compreso la realizzazione di scavi per alloggiamento tubazioni e pali, i rinterri, i cavi di alimentazione collegato agli impianti esistenti, ivi compreso palina semaforica in acciaio zincato a caldo diametro 102 mm altezza fuori terra H MT. 3,60 con asola per passaggio cavi e bullone di messa a terra, e/o Pali semaforici a sezione ottagonale con sbraccio curvato, H f.t. mt. 6,50 A = sbraccio mt 4,00, ivi compreso lanterne semaforiche in policarbonato di elevata resistenza meccanica, colorato in pasta all'origine stabilizzato UV, autoestinguente, modulare ad elementi componibili diam. 210/300 mm., con ottica ad incandescenza 70/100 w oppure con ottica a led 13 w, con sportelli ad innesto rapido con due punti di chiusura, lente semaforica in policarbonato Visiera parasole ad innesto rapido con inserti a rotazione differenziata anticaduta accidentale, ivi compreso attacchi per supporti modulari a palo diam. 102 mm Riflettore in alluminio RENAL > 99,8% brillantato ad alto rendimento riflettente, portalampade ceramico a norme CEI con attacco E27, collegamenti elettrici a capicorda realizzati con cavi unipolari sezione 1,5 mmq a marchio IMQ, tensione nominale 500V, tensione di prova 2000 V,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	temperatura di esercizio – 60°C + 180°C; Sistema a doppio isolamento, classe II classe d'isolamento minima IP 55, Conforme EN12368 classe A,B,C -40°C - +60°C; conforme alle NORME IEC 529 e CEI EN 60529, ivi compreso regolatore semaforico con controllo a microprocessore con 16 uscite lampada e 8 ingressi digitali programmabili.adatto per utilizzo, sia in un sistema indipendente sia in un sistema centralizzato, il traffico veicolare e/o pedonale, rispondente a tutta la Normativa di settore, in particolare della CEI 214-9 relativa agli impianti semaforici e la UNI EN 12675 specifica per i regolatori semaforici.ivi compreso armadio in vetroresina da esterno con classe d'isolamento minima IP 55, ivi compreso tutto quanto altro occorra di opere edili e/o impiantistiche per il corretto montaggio e funzionamento. euro (ottomiladuecentocinquantaquattro/62)	a corpo	8'255,62
Nr. 14 N.P./002	Fornitura e posa in opera di arbusti e/o alberature per la sistemazione a verde delle rotatorie, ivi compreso la fornitura e posa di terreno vegetale, la realizzazione di prato, tutti i lavori di sagomatura, rullatura, erpicatura, semina, concimazione, innaffiatura, eventuali pali tutori, ivi compreso realizzazione di impianto d'innaffiamento automatico a servizio delle essenze arbustive di nuovo impianto, collegato all'esistente rete di approvvigionamento idrico, ivi compreso scavo a sezione obbligata delle linee di alloggio per le tubazioni e rinterro delle stesse eseguito con piccoli mezzi meccanici e ove necessario con attrezzi manuali, fornitura e posa in opera di tubazione in Pead da 16 mm a 63 mm PN 06 compreso raccorderia di collegamento tra le parti, manicotti, distanziatori, niples e pezzi speciali, ivi compreso fornitura e posa in opera di pozzetti in PVC per l'alloggio delle elettrovalvole di adeguate dimensioni completi di raccordo di passaggio, valvola a sfera ed elettrovalvola a 24 V completa di trasformatore incorporato, ivi compreso fornitura e posa in opera di irrigatori statici a scomparsa tipo "pop-up" aventi raggio di gittata di adeguata dimensione al tipo di intervento, compreso il collegamento alla tubazione di cui sopra e il giusto orientamento degli stessi in modo da coprire in modo uniforme l'area a verde. - Fornitura in opera di centralina- programmatore elettronico per irrigazione alimentato da pannello fotovoltaico attivato da luce ambientale completo di lampada spia, interruttori manuali,cavi di adduzione elettrica all'impianto,cassetta di alloggio e di derivazione, tutto come da specifiche della Direzione lavori, e tutto quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte euro (quattromilatrecentosessantaquattro/23)	a corpo	4'364,23
Nr. 15 N.P./003	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale in gomma naturale vulcanizzata per realizzazione cordoli e delimitazioni stradali con sistema smontabile e riposizionabile, a Norma del codice della Strada, ivi compreso le opere per il posizionamento e tutto quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trentadue/42)	ml	32,42
Nr. 16 N.P./004	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in conglomerato cementizio vibrato di larghezza 50 cm. e spessore 10 cm., ivi compreso massetto di allettamento con malta, eventuali tagli, sfridi, sagomature e tutto quanto altro occorra per dare l'opera finita e realizzata a regola d'arte. euro (quarantatre/20)	ml	43,20
Nr. 17 R.01.010.020.a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m euro (cinquantaotto/32)	m³	58,32
Nr. 18 R.02.010.050.a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 0 a 100 mm euro (tre/29)	m	3,29
Nr. 19 R.02.020.050.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato di spessore fino a cm 10 euro (novantasei/18)	m³	96,18
Nr. 20 R.02.060.050.a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. euro (nove/42)	m²	9,42
Nr. 21 R.02.060.140.a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia euro (ventitre/83)	m³	23,83
Nr. 22 R.02.140.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km euro (sei/30)	m³	6,30
Nr. 23 R.02.140.010.b	idem c.s. ...autorizzata. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (tre/16)	m³	3,16
Nr. 24 S.01.010.030.a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 euro (tre/22)	m²	3,22
Nr. 25 S.01.010.030.b	idem c.s. ...kg/ m² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 euro (zero/27)	m²/30gg	0,27
Nr. 26 S.01.010.060.c	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,50 euro (tre/14)	m²	3,14
Nr. 27 S.01.010.060.d	idem c.s. ...m 1,5 Nolo per altezza pari a m 1,50 euro (zero/20)	m²/30gg	0,20
Nr. 28 S.01.030.020.k	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC euro (quattro/17)	cad/30gg	4,17
Nr. 29 S.02.020.030.a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere euro (cento/92)	cad	100,92
Nr. 30 S.02.020.040.a	idem c.s. ...a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere euro (sessantatre/30)	cad/30gg	63,30
Nr. 31 S.02.020.090.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, 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 rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. 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 euro (quattrocentoventi/65)	cad	420,65
Nr. 32 S.02.020.100.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, 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 rispondente alla L 46/90, 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 euro (duecentosessantadue/22)	cad/30gg	262,22
Nr. 33 S.03.010.020.a	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD peso circa 330 g e barbatura in pvc euro (zero/30)	cad/30gg	0,30
Nr. 34 S.03.010.030.e	Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni.Conformi alle norme EN 166 Visiera a caschetto in policarbonato rinforzata avvolgente lunga euro (uno/16)	cad/30gg	1,16
Nr. 35 S.03.010.040.b	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 172-166 classe ottica 1 euro (zero/93)	cad/30gg	0,93
Nr. 36 S.03.010.050.a	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 352 Cuffia peso 180 g SNR 27 dB euro (tre/16)	cad/30gg	3,16
Nr. 37 S.03.010.060.c	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP2S euro (zero/89)	cad/30gg	0,89
Nr. 38 S.03.010.100.i	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Guanti in neoprene EN 420-388 e 374 euro (due/04)	cad/30gg	2,04
Nr. 39 S.03.010.110.c	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S3 euro (cinque/50)	cad/30gg	5,50
Nr. 40 S.03.010.130.b	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Gilet in poliester HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2 euro (tre/31)	cad/30gg	3,31
Nr. 41	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Pantaloni da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
S.03.010.140.d	lavoro in cotone EN 340 euro (uno/86)	cad/30gg	1,86
Nr. 42 S.03.010.140.e	idem c.s. ...DLgs 10-1997 Giacca da lavoro in cotone EN 340 euro (due/09)	cad/30gg	2,09
Nr. 43 S.03.020.010.a	Specialità medicinali conforme all DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti euro (tre/26)	cad/30gg	3,26
Nr. 44 S.04.020.020.b	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 90 cm, rifrangenza classe I euro (nove/53)	cad	9,53
Nr. 45 S.04.020.020.d	idem c.s. ...rifrangenza classe II euro (diciannove/09)	cad	19,09
Nr. 46 S.04.020.040.c	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 135x180 cm euro (trenta/03)	cad	30,03
Nr. 47 S.04.020.080.a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese euro (centosei/61)	cad	106,61
Nr. 48 S.04.020.080.b	idem c.s. ...gruppo batterie Nolo per mese successivo al primo euro (settantadue/38)	cad	72,38
Nr. 49 S.04.020.100.b	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese euro (ventitre/54)	cad	23,54
Nr. 50 S.04.020.100.d	idem c.s. ...allo xeno nolo per mese successivo al primo euro (undici/19)	cad	11,19
Nr. 51 U.02.040.160.a	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma EN 13476 tipo A1, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica conforme alla norma 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilo in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m DN 200 euro (diciassette/41)	m	17,41
Nr. 52 U.04.020.010.d	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 compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilo e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm euro (quarantasette/18)	cad	47,18
Nr. 53 U.04.020.020.e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilo e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm euro (sessantacinque/39)	cad	65,39
Nr. 54 U.04.020.310.a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità 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 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio. Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio euro (tre/89)	kg	3,89
Nr. 55 U.05.010.050.a	Disfacimento 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 Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso euro (diciassette/55)	m³	17,55
Nr. 56 U.05.010.060.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sette/16)	m ³	7,16
Nr. 57 U.05.010.080.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al m ² per ogni cm di spessore	m ²	0,32
	euro (zero/32)		
Nr. 58 U.05.010.100.b	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo Eseguita a mano per il riutilizzo, per spessore fino a cm 5	m ²	9,07
	euro (nove/07)		
Nr. 59 U.05.020.150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa 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, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	m ³	18,66
	euro (diciotto/66)		
Nr. 60 U.05.020.180.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	m ² /cm	1,26
	euro (uno/26)		
Nr. 61 U.05.020.190.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)	m ² /cm	1,55
	euro (uno/55)		
Nr. 62 U.05.030.020.c	Cordoni per marciapiedi 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 cm 10÷12x25x100	m	21,84
	euro (ventiuno/84)		
Nr. 63 U.05.050.020.d	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60	cad	33,71
	euro (trentatre/71)		
Nr. 64 U.05.050.050.d	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60	cad	47,03
	euro (quarantasette/03)		
Nr. 65 U.05.050.110.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60	cad	44,73
	euro (quarantaquattro/73)		
Nr. 66 U.05.050.210.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x100	cad	174,01
	euro (centoseffantaquattro/01)		
Nr. 67 U.05.050.500.b	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	cad	48,45
	euro (quarantaotto/45)		
Nr. 68 U.05.050.510.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm	m	0,44
	euro (zero/44)		
Nr. 69 U.05.050.530.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ²	m ²	4,22
	euro (quattro/22)		
Nr. 70	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice		

[illegible]

N.P./01 impianto semaforico con regolatore

NP 001				
<p>Fornitura e posa in opera di impianto semaforico per incroci a quattro vie, ivi compreso la realizzazione di scavi per alloggiamento tubazioni e pali, i rinterri, i cavi di alimentazione collegato agli impianti esistenti, ivi compreso palina semaforica in acciaio zincato a caldo diametro 102 mm altezza fuori terra H MT. 3,60 con asola per passaggio cavi e bullone di messa a terra, e/o Pali semaforici a sezione ottagonale con sbraccio curvato, H f.t. mt. 6,50 A = sbraccio mt 4,00, ivi compreso lanterne semaforiche in policarbonato di elevata resistenza meccanica, colorato in pasta all'origine stabilizzato UV, autoestinguente, modulare ad elementi componibili diam. 210/300 mm., con ottica ad incandescenza 70/100 w oppure con ottica a led 13 w, con sportelli ad innesto rapido con due punti di chiusura, lente semaforica in policarbonato Visiera parasole ad innesto rapido con inserti a rotazione differenziata anticaduta accidentale, ivi compreso attacchi per supporti modulari a palo diam. 102 mm Riflettore in alluminio RENAL > 99,8% brillantato ad alto rendimento riflettente, portalampade ceramico a norme CEI con attacco E27, collegamenti elettrici a capicorda realizzati con cavi unipolari sezione 1,5 mmq a marchio IMQ, tensione nominale 500V, tensione di prova 2000 V, temperatura di esercizio - 60°C + 180°C; Sistema a doppio isolamento, classe II classe d'isolamento minima IP 55, Conforme EN12368 classe A,B,C -40°C - +60°C; conforme alle NORME IEC 529 e CEI EN 60529, ivi compreso regolatore semaforico con controllo a microprocessore con 16 uscite lampada e 8 ingressi digitali programmabili. adatto per utilizzo, sia in un sistema indipendente sia in un sistema centralizzato, per il traffico veicolare e/o pedonale, rispondente a tutta la Normativa di settore, in particolare della CEI 214-9 relativa agli impianti semaforici e la UNI EN 12675 specifica per i regolatori semaforici. ivi compreso armadio in vetroresina da esterno con classe d'isolamento minima IP 55, ivi compreso tutto quanto altro occorra di opere edili e/o impiantistiche per il corretto montaggio e funzionamento.</p>				
	Unità di misura	Quantità	costo unitario	Importo
MANO D'OPERA				
operaio specializzato	h	6,6	€ 26,33	€ 173,78
operaio qualificato	h	12,2	€ 24,52	€ 299,14
operaio comune	h	34,8	€ 22,17	€ 771,52
TOTALE				€ 1 244,44
MATERIALI				
Tubazioni, pozzetti, cavi, cls	a corpo	1	€ 288,42	€ 288,42
Lanterne semaforiche con pali	cad	8	€ 330,00	€ 2 640,00
Regolatore Semaforico	cad	1	€ 2 110,00	€ 2 110,00
TOTALE				€ 5 038,42
MACCHINE ED ATTREZZATURE				
Martello Demolitore	h	2,6	€ 44,37	€ 115,36
TOTALE				€ 115,36
INCIDENZA SICUREZZA	%	0,02	€ 6 398,22	€ 127,96
		Costo a Corpo		€ 6 526,18
		Spese generali 15 %		€ 978,93
		TOTALE		€ 7 505,11
		Utile impresa 10 %		€ 750,51
				€ 8 255,62
Prezzo applicato a Corpo				€ 8 255,62

NP 002				
<p>Fornitura e posa in opera di arbusti e/o alberature per la sistemazione a verde delle rotatorie, ivi compreso la fornitura e posa di terreno vegetale, la realizzazione di prato, tutti i lavori di sagomatura, rullatura, erpicatura, semina, concimazione, innaffiatura, eventuali pali tutori, ivi compreso realizzazione di impianto d'innaffiamento automatico a servizio delle essenze arbustive di nuovo impianto, collegato all'esistente rete di approvvigionamento idrico, ivi compreso scavo a sezione obbligata delle linee di alloggio per le tubazioni e rinterro delle stesse eseguito con piccoli mezzi meccanici e ove necessario con attrezzi manuali, fornitura e posa in opera di tubazione in Pead da 16 mm a 63 mm PN 06 compreso raccorderia di collegamento tra le parti, manicotti, distanziatori, niples e pezzi speciali, ivi compreso fornitura e posa in opera di pozzetti in PVC per l'alloggio delle elettrovalvole di adeguate dimensioni completi di raccordo di passaggio, valvola a sfera ed elettrovalvola a 24 V completa di trasformatore incorporato, ivi compreso fornitura e posa in opera di irrigatori statici a scomparsa tipo "pop-up" aventi raggio di gittata di adeguata dimensione al tipo di intervento, compreso il collegamento alla tubazione di cui sopra e il giusto orientamento degli stessi in modo da coprire in modo uniforme l'area a verde. - Fornitura in opera di centralina- programmatore elettronico per irrigazione alimentato da pannello fotovoltaico attivato da luce ambientale completo di lampada spia, interruttori manuali, cavi di adduzione elettrica all'impianto, cassetta di alloggio e di derivazione, tutto come da specifiche della Direzione lavori, e tutto quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte</p>				
	Unità di misura	Quantità	costo unitario	Importo
MANO D'OPERA				
operaio specializzato	h		€ 26,33	€ -
operaio qualificato	h	8	€ 24,52	€ 196,16
operaio comune	h	16	€ 22,17	€ 354,72
TOTALE				€ 550,88
MATERIALI				
Terreno vegetale	mc.	15	€ 18,00	€ 270,00
Fornitura di semi, arbusti, alberature	a corpo	1	€ 950,00	€ 950,00
Fornitura di impianto irrigazione	a corpo	1	€ 1 360,00	€ 1 360,00
TOTALE				€ 2 580,00
MACCHINE ED ATTREZZATURE				
Autocarro con ribaltabile	q.le/km	2350	€ 0,107	€ 251,45
TOTALE				€ 251,45
INCIDENZA SICUREZZA	%	0,02	€ 3 382,33	€ 67,65
		Costo a Corpo		€ 3 449,98
		Spese generali 15 %		€ 517,50
		TOTALE		€ 3 967,48
		Utile impresa 10 %		€ 396,75
				€ 4 364,23
Prezzo applicato a Corpo				€ 4 364,23

N.P./03 segnaletica stradale in gomma

NP 003				
Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale in gomma naturale vulcanizzata per realizzazione cordoli e delimitazioni stradali con sistema smontabile e riposizionabile, a Norma del codice della Strada, ivi compreso le opere per il posizionamento e tutto quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	Unità di misura	Quantità	costo unitario	Importo
MANO D'OPERA				
operaio specializzato	h	0	€ 26,33	€ -
operaio qualificato	h	0,2	€ 24,52	€ 4,90
operaio comune	h	0,2	€ 22,17	€ 4,43
TOTALE				€ 9,33
MATERIALI				
fornitura di segnaletica in gomma	ml.	1	€ 15,80	€ 15,80
TOTALE				€ 15,80
MACCHINE ED ATTREZZATURE				
				€ -
TOTALE				€ -
INCIDENZA SICUREZZA	%	0,02	€ 25,13	€ 0,50
	Costo a Metro Lineare			€ 25,63
		Spese generali 15 %		€ 3,84
		TOTALE		€ 29,47
		Utile impresa 10 %		€ 2,95
				€ 32,42
Prezzo applicato a Metro Lineare				€ 32,42

NP 004

Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in conglomerato cementizio vibrato di larghezza 50 cm. e spessore 10 cm., ivi compreso massetto di allettamento con malta, eventuali tagli, sfridi, sagomature e tutto quanto altro occorra per dare l'opera finita e realizzata a regola d'arte.

	Unità di misura	Quantità	costo unitario	Importo
MANO D'OPERA				
operaio specializzato	h		€ 26,33	€ -
operaio qualificato	h		€ 24,52	€ -
operaio comune n°2	h	0,9	€ 22,17	€ 19,95
TOTALE				€ 19,95
MATERIALI				
zanella stradale prefabbricata in conglomerato cementizio vibrato in cantiere	ml.	1,00	€ 10,40	€ 10,40
malta di cemento per massetto di allettamento	mc.	0,03	€ 72,20	€ 2,17
TOTALE				€ 12,57
MACCHINE ED ATTREZZATURE				
TOTALE				€ -
ONERI SICUREZZA	%	0,05	€ 32,52	€ 1,63
TOTALE	Costo a Metro Lineare			€ 34,15
		Spese generali 15 %		€ 5,12
TOTALE				€ 39,27
		Utile impresa 10 %		€ 3,93
TOTALE				€ 43,20
Prezzo applicato a Metro Lineare				€ 43,20