



Provincia di Ancona

DIPARTIMENTO II
Governance, Progetti e Finanza

Via Ruggeri 5 - 60131 ANCONA - Tel. 071/5894238 Fax. 071/5894769



Anas SpA

Compartimento
della viabilità
per le Marche

**Progetto
Esecutivo**

OGGETTO:

**SS 16 "Adriatica" - Lavori per
l'eliminazione di intersezione pericolosa
al km 326+040 con la S.P. 24 "Bellaluce"
mediante realizzazione di una rotatoria**

Comune di:
LORETO

N.O.E. di:
ANCONA

Tavola

E

Agg. Gennaio
2014

Agg.

Agg.

Scala

Elenco prezzi unitari

I PROGETTISTI
(Dott.Ing. Alessandro BERLUTI)

(Geom. Simone PAOLETTI)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Dott.Ing. Giacomo DOLCIOTTI)

Data: OTTOBRE 2012

Redatto: Geom. Simone Paoletti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 03.03.021.00 1	SOVRAPPREZZO CASSEFORME Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme in legno o in pannelli metallici orizzontali e verticali, per strutture in c.a. da realizzarsi con paramento lavorato a facciavista, compreso di tutti i maggiori oneri per i materiali e opere necessarie per l'ottenimento delle caratteristiche richieste. euro (tredici/70)	mq	13,70
Nr. 2 12.06.005	TORRE MONOTUBOLARE Fornitura e posa di torre monotubolare completo di corona mobile con capacità fino a 12 proiettori e altezza fino a 20 metri fuori terra. Fornitura e posa in opera di torre monotubolare con corona con capacità fino a 12 proiettori, poligonale ad incastro ricavata da lamiera di acciaio Fe 52 saldata longitudinalmente a corona mobile di altezza variabile, formata da tronchi zincati a caldo in bagno di zinco fuso secondo le norme CEI 7.6 fase n. 239 (UNI EN ISO 1461), completo di sistema interno per la manutenzione della corona mobile realizzata in profilato di alluminio o acciaio atta al sostegno fino a 12 proiettori uniformemente distribuiti e loro accessori, testa di tracciamento in acciaio zincato, carrucola in poliammide su cuscinetti stagni autolubrificanti, blocco di distribuzione contenenti le sedi per i cavi di alimentazione e connettori gruppo di aggancio catena e ferri zincati a caldo, aggancio meccanico per il fissaggio della corona mobile alla testa della torre, compresa la posa nel blocco di fondazione con adeguata autogrù per rizzamento, il pilotaggio del traffico e lo smaltimento dei materiali di risulta con rilascio verbale a fine lavori, la piastra di base con i tirafondi, la messa a terra comprendente dispersori a croce in acciaio zincato 80x80x8 mm ed lunghezza pari a 1.50 ml, bulloni in acciaio inox, corda di rame da 16 mmq N07VK-G/V, conduttori di collegamento di lunghezza adeguata, il tutto calcolato staticamente secondo le vigenti normative a secondo della zona di installazione, compreso ogni altro onere o magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: altezza fino a 20 m fuori terra. E' compresa la fornitura e posa in opera di cappello in vetroresina per torre faro fino a n. 12 proiettori, per la protezione dei proiettori e degli organi di movimentazione, in cima alla torre faro. E' compresa nel vano di alloggio dell'organo elettrico una presa interbloccata per l'alimentazione del motore ed un commutatore che permetterà l'alimentazione alternativamente o dei corpi illuminanti o del motore. E' inoltre compresa sulla corona mobile una cassetta di distribuzione delle alimentazioni dei proiettori e relativi cavi fino ai proiettori. euro (quattordicimilacinquecento/00)	cadauno	14'500,00
Nr. 3 12.06.118	PLINTO DI FONDAZIONE PER TORRE FARO FORMAZIONE DI PLINTO DI FONDAZIONE PER TORRE FARO in calcestruzzo cementizio armato e dimensioni come da computo progettuale, compreso: - demolizione di sovrastruttura stradale o marciapiede con idonee attrezzature; - scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza; - trasporto a rifiuto del materiale di risulta; - cassetatura; - armatura d'acciaio; - getto con calcestruzzo classe minima C25/30 - XC2 - S4; - tirafondi di ancoraggio torre faro, compresa dima metallica; - malta epossidica per ancoraggio della piastra di base della torre; - calcolo strutturale della struttura metallica della torre faro redatto da tecnico abilitato compresi gli oneri relativi al deposito al genio civile; - relazione di calcolo strutturale/geotecnico del complesso terreno-plinto e torre redatto da tecnico abilitato, comprensivo degli oneri relativi al deposito presso al genio civile; Sono compresi inoltre: la formazione di riseghe qualora necessario, l'onere della pompa per il getto di calcestruzzo, la finitura e la rasatura come indicato dalla D.L., il ripristino ed il livellamento del terreno alla quota di campagna, l'inserimento di tubi in PVC corrugato e flessibile del diametro adeguato per i collegamenti equipotenziali dei ferri di armatura con l'impianto di messa a terra, l'inserimento di tubi in PVC rigido per il passaggio dei cavi di alimentazione ed ogni altro onere o magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centosessantaotto/81)	mc	168,81
Nr. 4 12.06.119	ARGANO ELETTRICO SU CARRELLO FORNITURA DI ARGANO ELETTRICO su carrello per la movimentazione della corona mobile, compreso di accessori di installazione ed ogni onere o magistero euro (duemilaquattrocento/00)	cadauno	2'400,00
Nr. 5 12.16.015	Rimozione di pali in acciaio compreso ogni onere per la demolizione eventuale taglio con fiamma ossidrica del blocco di fondazione in modo da recuperare integro il palo stesso, nonché ogni onere per carico, trasporto e scarico dei pali ai depositi della Provincia di Ancona e secondo le indicazioni della direzione dei Lavori euro (centotrentadue/98)	cadauno	132,98
Nr. 6 15.04.002* .006	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm ² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x25 mmq euro (ventiuno/54)	ml	21,54
Nr. 7 15.04.002* 015	idem c.s. ...derivazione. 5x6 mm ² euro (nove/61)	ml	9,61
Nr. 8 15.08.014* .012	Proiettore per lampada a scarica. Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, rispondente alle normative sull'inquinamento luminoso, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 15.25.007	Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada SAP 400W asimmetrica. euro (duecentosestanta/09)	cadauno	270,09
Nr. 10 17.02.046.00 3	PAVIMENTAZIONE PER PERCORSI PEDONALI O CARRABILI, MARCIAPIEDI ECC. Costituita da elementi di cemento autobloccanti, del tipo e colore di gradimento della D.L., da eseguirsi nel modo di seguito descritto: - scavo a sezione obbligatoria per una profondità di circa 30 cm; - fornitura e posa di sottofondo di ghiaia costipata dello spessore finale di cm20; - realizzazione del piano di posa in sabbia grossa, costipata e livellata, dello spessore finale di cm 5.00, compresa la fornitura del materiale; - fornitura e posa della pavimentazione, costipamento mediante piastra vibrante, sigillatura dei giunti con sabbia fine. Sono comprese nel prezzo le eventuali stuccature che si rendessero necessarie ai bordi della pavimentazione ed in prossimità di pozzetti ed aiuole e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (trenta/98)	mq	30,98
Nr. 11 18.08.035.00 2	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO CORRUGATA E MICROFESSURATA. Fornitura e posa di tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata, rivestita in materiale geotessile, del diametro da mm 40 a mm 160, per l'esecuzione di drenaggi, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro da mm 151 a mm 160. euro (quindici/40)	m	15,40
Nr. 12 A.01.001	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile. Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile tubo in polietilene ad alta densità PN 16 PE 100, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, per condotte d'acqua potabile con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali a 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri fino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo agottamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilo ed il reinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione DIAMETRO ESTERNO= 63 mm euro (dieci/80)	m	10,80
Nr. 13 A.02.002.b	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti in calcestruzzo leggermente armato, anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta presso discarica autorizzata (compresi nel piano di gestione dei rifiuti a carico dell'appaltatore) o l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero euro (quattro/50)	mc	4,50
Nr. 14 A.02.007.c	COMPATTAZIONE CON IDONEI MEZZI MECCANICI DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 euro (zero/78)	mq	0,78
Nr. 15 A.02.009	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere euro (zero/65)	mc	0,65
Nr. 15 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero euro (ventuno/95)	mc	21,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 A.03.004.a	<p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</p> <p>comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.</p> <p>- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</p> <p>euro (quattro/08)</p>	mc	4,08
Nr. 17 A.03.019	<p>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</p> <p>entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere.</p> <p>Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura</p> <p>euro (ventinove/97)</p>	mc	29,97
Nr. 18 B.01.001.a	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzo meccanico, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm;</p> <p>comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 1 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 1 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Sono comprese la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate, l'eventuali sbtacchiature ed il relativo recupero.</p> <p>Compresi tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto presso discarica autorizzata a qualsiasi distanza del materiale di risulta.</p> <p>euro (dodici/20)</p>	mc	12,20
Nr. 19 B.03.031.b	<p>CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE</p> <p>conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi classe di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, compreso l'onere della pompa, escluse le casseforme ed il ferro di armatura</p> <p>- CLASSE 16/20 MPA (RCK\geq20 N/mm²)</p> <p>euro (settantacinque/59)</p>	mc	75,59
Nr. 20 B.03.031.e	<p>CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE</p> <p>conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi classe di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'onere della pompa, escluse le casseforme ed il ferro di armatura</p> <p>- CLASSE 25/30 MPA (RCK\geq30 N/mm²)</p> <p>euro (centoquindici/28)</p>	mc	115,28
Nr. 21 B.03.035.b	<p>CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE</p> <p>Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi classe di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'onere della pompa, escluse le casseforme ed il ferro di armatura</p> <p>- CLASSE C28/35 (RCK\geq35 N/mm²)</p> <p>euro (centodiciannove/17)</p>	mc	119,17
Nr. 22 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZIO</p> <p>Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 mt. di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le murature di sostegno per qualsiasi altezza.</p> <p>euro (ventisei/51)</p>	mq	26,51
Nr. 23 B.05.030	<p>FORNITURA E POSA ACCIAIO B450C IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>euro (uno/18)</p>	kg	1,18
Nr. 24 B.05.050.a	<p>FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA</p> <p>Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alla normativa vigente, per armature di intonaco, gunite e recupero di strutture portanti esistenti, per qualsiasi dimensione e maglia e spessori di filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite</p> <p>- RETE ACCIAIO B450C</p> <p>euro (uno/38)</p>	kg	1,38
Nr. 25 B02.003.002	<p>CAVIDOTTO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE.</p> <p>Cavidotto flessibile a doppia parete (corrugata all'esterno e liscia all'interno) in polietilene ad alta densità dotato di resistenza allo schiacciamento 750 N, resistenza di isolamento 100 megahommm conforme a norme CEI EN 50086, con marchio IMQ.</p> <p>Fornito e posto in opera entro scavo predisposto ad una profondità non inferiore a 150 cm dal piano di campagna e completo di nastro segnalatore. Del diametro di mm 160</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 B02.008	<p>euro (sei/00)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE Fornitura e posa di teli di geotessile in poliestere realizzato mediante filatura diretta, per rivestimento drenaggi. Il tessuto dovrà avere un peso unitario di almeno 150 g/mq, permeabilità di circa 500 l/mq/sec e diametro di filtrazione 0,235 mm a secco e 0, 15 mm umido, resistenza a trazione 10 kN/m, stabilizzato ai raggi UV. Il fornitore deve provare che da parte del produttore viene applicato un sistema di garanzia della qualità conforme alla ISO 9001. Il prodotto dovrà essere inoltre fornito con marcatura dei rotoli secondo la ISO 10320 unitamente al marchio di conformità europeo CE, compreso ogni onere e sfrido per taglio, sovrapposizione per risvolti, di almeno 20 cm, sistemazione e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Misurazione per sviluppo di superficie effettivamente rivestita nello scavo del drenaggio.</p> <p>euro (due/35)</p>	ml	6,00
Nr. 27 B02.009	<p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOSINTETICO TIPO GEOTESSUTO Fornitura e posa di geotessile, tessuto ottenuto da intreccio di bandelle di polipropilene lungo due direzioni ortogonali. Il polipropilene utilizzato dovrà contenere stabilizzanti UV e il geotessuto sarà fornito con colore nero e dotato di marchio di conformità europeo CE. Il geotessuto di grammatura non inferiore a 120 g/mq, avrà una resistenza al punzonamento CBR, misurata secondo la norma BS 6906-4, non inferiore a 2600 N. La resistenza a trazione minima misurata secondo la norma BS 6906-1 sarà rispettivamente di 19 kN/m nella direzione longitudinale e 17 kN/m nella direzione trasversale. L'allungamento a trazione non dovrà superare il 30% in entrambe le direzioni. Il diametro di filtrazione efficace sarà di 240 micron. Compreso ogni onere e sfrido per taglio, sovrapposizioni per risvolti fino a 20 cm, sistemazione e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Misurazioni per sviluppo di superficie effettivamente rivestita.</p> <p>euro (due/50)</p>	mq	2,35
Nr. 28 B02.016.001	<p>POZZETTO DI RACCORDO Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato completo di chiusino carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento fornito e posto in opera. Sono compresi: La sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfilanco in calcestruzzo ai lati ed alla base per uno spessore minimo di 15 cm; è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionale. - Pozzetto delle dimensioni interne di cm 40x40x40 tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita - IN CEMENTO 400X400 MM</p> <p>euro (sessantatre/01)</p>	cadauno	63,01
Nr. 29 B04.018	<p>PITTURA A BASE DI RESINE ACRILICHE Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in consistenza normale, date a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di pittura con cariche di quarzo micronizzate o ventilate.</p> <p>euro (undici/09)</p>	mq	11,09
Nr. 30 B05.013.007	<p>SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE AI SENSI DELLA UNI 11104:2004 ED UNI EN 206-1: 2006 (il sovrapprezzo relativo alle classi di esposizione X0, XC1e XC2, già compreso nell'importo unitario del conglomerato cementizio per uso strutturale) - di classe di esposizione XF2 (Rck >= 35 Mpa)</p> <p>euro (dodici/89)</p>	mc	12,89
Nr. 31 D.01.001	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento</p> <p>euro (trentatre/63)</p>	mc	33,63
Nr. 32 D.01.003	<p>FONDAZIONE STRADALE O RIEMPIMENTO SCAVI PER CONDOTTE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, o con idonea attrezzatura, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento</p> <p>euro (quarantanove/17)</p>	mc	49,17
Nr. 33 D.01.005.a	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25).Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento</p> <p>- CON BITUME TAL QUALE</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 34 D.01.005.b	<p>la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 10 CM euro (centododici/61)</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento - BASE CON BITUME TAL QUALE</p> <p>la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER OGNI MQ E PER UNO SPESSORE DI CM 10 euro (dodici/05)</p>	mc	112,61
Nr. 35 D.01.017.c	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento - CON BITUME TAL QUALE COMPATTATO PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 5</p> <p>la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm euro (sette/25)</p>	mq	12,05
Nr. 36 D.01.043.b	<p>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA euro (uno/01)</p>	mq	7,25
Nr. 37 D.01.052	<p>FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO demolizione di strati in conglomerato bituminoso mediante scarifica con idonee frese, carico, compresa la pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici-apiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali; compreso ogni onere per la segnaletica ed il pilotaggio del traffico nonché per il carico trasporto e scarico a deposito, o reimpiego del materiale di risulta euro (zero/40)</p>	mq x cm	0,40
Nr. 38 D.21	<p>Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX ottenuto con: - graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico, con perdita in peso alla prova Los Angeles inferiore al 20% e rispondenti alla granulometria - passante al 3/4 trattenuto al 1/2 100% - passante al 1/2 trattenuto al 1/4 30-60% - passante al 4 trattenuto al 10 20-25% - passante al 80 trattenuto al 200 6-8% - addensante costituito da microfibre di varia natura quali - farina fossile - cellulosa o minerali - artificiali di vetro o gomma caratterizzati dall' avere una elevatissima superficie specifica, in ragione variabile dallo 0.3% al 1.5% del peso degli aggregati; - legante costituito da bitume modificato con styrene-butadiene-styrene avente le seguenti caratteristiche: - Penetrazione a 25°C 50-70 dmm - Punto di rammollimento 70-80 °C - Punto di rottura FRAAS <= 15 °C - Viscosità dinamica a 160°C 0.5-2 Paxe in ragione del 6.5-7.5% in peso degli aggregati; miscelati ed addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilita MARSHALL minima di 750 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra il 2% ed il 4% in volume; compresa la preparazione del piano di posa ma esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 39 D01.004.001	<p>compreso atresi ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; di spessore medio finito di cm. 3 euro (otto/24)</p> <p>ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO PER RIVESTIMENTO CUNETTE- TIPO FRANCESE Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato e vibrato, per il rivestimento di cunette aventi sezione ad L e spessore di cm 6, larghezza complessiva di cm 70, cordolo laterale alto cm 25 e largo cm 10/14, come indicato nei disegni di progetto. Le caratteristiche del conglomerato e dell' armatura in acciaio dovranno corrispondere a quanto previsto dalle Norme Tecniche. Compreso:la regolarizzazione e il costipamento del piano di appoggio, la fornitura stesa e costipamento del piano di appoggio; la fornitura stesa del materiale arido di posa, il rinfianco dello spessore minimo di cm 15 in calcestruzzo; la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta . euro (ventiquattro/00)</p>	mq	8,24
Nr. 40 D01.006	<p>CORDONCINO TRAPEZOIDALE PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di forma trapezoidale, fornito e posto in opera. Dimensioni riportate negli elaborati grafici. Sono compresi: lo scavo e il sottostante basamento, il rinfianco dello spessore minimo di 10-15 cm in calcestruzzo di cemento, e la stuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (ventiquattro/00)</p>	ml	24,00
Nr. 41 E.01.001.b	<p>DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi eventuali ponteggi ed impalcature e l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque con misto di fiume o di cava lavato ed esente da materiali eterogenei e terrosi di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50. - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE euro (trentauno/87)</p>	mc	31,87
Nr. 42 E.01.014	<p>STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI misurato in opera dopo il compattamento euro (ventisette/37)</p>	mc	27,37
Nr. 43 E.05.002	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI O CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE (CLASSE D 400) di qualsiasi grandezza e forma, completi di controltaio, in opera compreso le opere provvisorie, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono comprese la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alla norme UNI 4544 ed alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. Resistenza a rottura non inferiore a ton. 40. euro (tre/00)</p>	kg	3,00
Nr. 44 E.05.010.a	<p>RETE DI RECINZIONE Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza e profondità di scarpata e a qualsiasi distanza dal ciglio stradale di rete di recinzione costituita da: rete elettrosaldata in lega eutettica di zinco-alluminio (5%) conforme alle norme ASTM 856 con un quantitativo di 230 gr/mq. Tale rivestimento dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO2) secondo la normativa DIN 50018 SFW 1,OS e UNI EN ISO 6988 (Kesternich test) per un minimo di 28 cicli. Dopo la saldatura la rete sarà ricoperta con un rivestimento plastificato di colore secondo le indicazioni della D.L. a maglie differenziate come da capitolato, in filo di diametro interno minimo 2,50 mm e rivestito 3,10 mm, con tre tesate orizzontali di filo zincato e plastificato, come sopra, di diametro interno minimo 3,00 e rivestito 4,00 mm. completa di pali di sostegno nei tipi: - intermedi a traliccio in tondino di acciaio Fe 42, a zincatura eutettica e plastificati colore come sopra, formati da quattro correnti verticali di diametro minimo 7,00 mm, collegati fra loro mediante tondini di ferro di diametro minimo 5,50 mm, sagomati a zig-zag, saldati su ogni faccia del palo mediante elettrosaldatura in modo da formare una struttura reticolare a traliccio tronco piramidale rettangolare aventi i seguenti moduli di resistenza minima: $W_x = 14,10$ cmc e $W_y = 10,07$ cmc; - di controvento, posti ogni 25 m circa di recinzione ed in corrispondenza di piccole deviazioni, uguali ai pali intermedi ma con una saetta di controvento e con 3 tubetti in ferro per l'alloggiamento dei tenditori ad occhio; - d'angolo o caposaldo, ubicati in corrispondenza delle deviazioni della recinzione superiori a 90°, uguali ai pali intermedi ma muniti di due saette, saette a traliccio di forma triangolare con lato costante di minimo 10 cm, lunghe minimo 1,70 m, 2,00 e 2,25 m rispettivamente per i pali lunghi 1,70 m, 2,10 m e 2,60 m, aventi tre correnti verticali di diametro minimo 7,00 mm e tralicciature di diametro minimo 5,00 mm, opportunamente fissati al palo principale. I pali dovranno essere ancorati al suolo mediante idonei blocchi di calcestruzzo $R_{ck} > 20$ N/mm² di sezione minima 650 cmq, compresi scavo per la fondazione del blocco d'ancoraggio, i fili per legature, bulloneria, l'onere di decespugliamento con qualsiasi mezzo, sui tratti interessati ai lavori, compreso inoltre il trasporto a rifiuto del materiale di risulta su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, compresa inoltre la fornitura e posa, ogni 100 m circa di recinzione di cartelli con la scritta "DIVIETO D'ACCESSO", ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le prescrizioni impartite dalla D.L., e rifinito a regola d'arte - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,20 M euro (ventiotto/42)</p>	ml	28,42
Nr. 45 E.08.001	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA - TEST DI CESSIONE Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto euro (duecentoquarantaotto/60)</p>	cad	248,60
Nr. 46 E.08.005.17.	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.01	ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE compreso il terreno proveniente da siti contaminati COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO euro (zero/02)	kg	0,02
Nr. 47 E.08.005.17. 04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE compreso il terreno proveniente da siti contaminati COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO euro (zero/04)	kg	0,04
Nr. 48 F.01.019.2.a	SISTEMAZIONE TERRENO VEGETALE Sistemazione del terreno vegetale compresa la pulizia da eventuali inerti o scarti delle lavorazioni stradali, gli spianamenti secondo i piani di pendenza stabiliti dalla D.L., la fresatura dello stesso con idoneo mezzo meccanico per una profondità non inferiore a 20 cm, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta quali radici, cttoli o detriti e quanto altro occorre per la preparazione del terreno alla semina di erba o essenze arboree qualsiasi tipologia secondo le indicazioni della D.L. euro (zero/94)	mq	0,94
Nr. 49 G.01.001.2.b	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/deposito della Provincia di Ancona del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA euro (uno/89)	m	1,89
Nr. 50 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO 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, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm; - preferibilmente dotata, in caso di non continuità, di opportuni schermi di protezione delle discontinuità presenti, testati o facenti parte della barriera o anche aggiunti al sistema testato. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli 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 DM 233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (centodieci/69)	ml	102,69
Nr. 51 H.01.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 euro (zero/40)	ml	0,40
Nr. 52	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
H.01.001.b	<p>esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto</p> <p>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>euro (zero/43)</p>	ml	0,43
Nr. 53 H.01.001.c	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE</p> <p>esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto</p> <p>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</p> <p>euro (zero/53)</p>	ml	0,53
Nr. 54 H.01.001.e	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE</p> <p>esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto</p> <p>- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>euro (tre/81)</p>	mq	3,81
Nr. 55 H.01.023.a	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO</p> <p>aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico</p> <p>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</p> <p>per ogni metro lineare effettivamente ricoperto</p> <p>euro (zero/12)</p>	ml	0,12
Nr. 56 H.01.023.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO</p> <p>aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico</p> <p>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 per ogni metro lineare effettivamente ricoperto</p> <p>euro (zero/13)</p>	ml	0,13
Nr. 57 H.01.023.c	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO</p> <p>aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico</p> <p>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 per ogni metro lineare effettivamente ricoperto</p> <p>euro (zero/17)</p>	ml	0,17
Nr. 58 H.01.023.d	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO</p> <p>aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico</p> <p>- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>euro (zero/76)</p>	mq	0,76
Nr. 59 H.02.002.c	<p>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 sciolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^a a pezzo unico; per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti nei magazzini della Provincia di Ancona</p> <p>- LATO CM 120</p> <p>euro (centoquarantaotto/48)</p>	cad	148,48
Nr. 60 H.02.006.c	<p>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 sciolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^a a pezzo unico; per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 61 H.02.018.b	trasporti nei magazzini della Provincia di Ancona - DIAMETRO CM 90 euro (centocinquanta/52)	cad	150,52
Nr. 62 H.02.018.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.2fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completi di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a a pezzo unico; per tutti i simboli.Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti nei magazzini della Provincia di Ancona - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE euro (duecentoquarantatre/99)	mq	243,99
Nr. 63 H.02.018.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.2 fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completi di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a a pezzo unico; per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti nei magazzini della Provincia di Ancona. - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE euro (duecentoquarantanove/18)	mq	249,18
Nr. 64 H.02.028.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti nei magazzini della Provincia di Ancona. - DEL DIAMETRO DI 60 MM del peso non inferiore a 4,20 kg/ml euro (sei/82)	ml	6,82
Nr. 65 H.02.034.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 euro (sessantasei/48)	cad	66,48
Nr. 66 H.02.035.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito della Provincia di Ancona fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera euro (sette/80)	cad	7,80
Nr. 67 H.02.035.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera euro (tredici/03)	cad	13,03
Nr. 68 H.02.040.a	RIMOZIONE DI SEGNALE STRADALE NORMALE O MAGGIORATO il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti - RIMOSSO DA UN UNICO SOSTEGNO esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione del sostegno nonchè l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Provincia di Ancona nei luoghi da questa indicati euro (sette/80)	cad	7,80
Nr. 69 H.02.042.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Provincia di Ancona nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti euro (sedici/05)	cad	16,05
Nr. 70 H.03.005	DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 fornitura di delineatore di ostacoli a sezione semicircolare (sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, completo di telaio per l'attacco al palo, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura a fuoco con vernice grigia, previa mano di fondo, nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a di colore giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti nei magazzini della Provincia di Ancona euro (quarantaotto/00)	cad	48,00
Nr. 71 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE SN 4 (UNI EN 1401-2) forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere - DIAMETRO ESTERNO MM 110 euro (sette/13)	m	7,13
Nr. 72 I.01.010.h	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE SN4 - (UNI EN 1401-2) forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante SN 4, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere - DIAMETRO ESTERNO MM 500		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 72 I.02.025	<p>euro (cento/29)</p> <p>ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6; le caratteristiche del conglomerato e dell'armatura in acciaio dovranno corrispondere a quanto previsto dalle Norme Tecniche. Compreso: la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento</p> <p>euro (diciassette/22)</p>	ml	100,29
Nr. 73 I.02.050	<p>RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA eseguito con conglomerato cementizio classe 30/35 MPA (RCKA>=35MPA). Escluse casserature e le eventuali armature in acciaio da pagare a parte secondo i relativi prezzi di elenco</p> <p>euro (centocinquantacinque/18)</p>	mq	17,22
Nr. 74 I.02.080.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita compresa di idonea stuccatura; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm</p> <p>euro (novantauno/99)</p>	cad	91,99
Nr. 75 I.02.080.c	<p>idem c.s. ...uscita compresa la stuccatura; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm</p> <p>euro (centose settanta/22)</p>	cad	170,22
Nr. 76 I.02.085.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm</p> <p>euro (novantasette/52)</p>	cad	97,52
Nr. 77 I.02.085.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo:- lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento;- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm</p> <p>euro (centocinquantadue/53)</p>	cad	152,53
Nr. 78 P.A.01	<p>Armadio stradale in vetroresina in esecuzione a pavimeto con piedistallo e basamento in conglomerato cementizio armato. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x500x300. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato a doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Quadro elettrico in materiale isolante fino a 24 moduli. N. MTD 4x400V - 32A - diff. N. 1 - 0.03 A TIPO A, n. 1 gruppo fusibili 10A. N. 3 MT 1x230V - 16A - 6kA. Morsettiera in arrivo e partenza. Interruttore crepuscolare completo di fotovelatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220V, fissato e posto in opera. Sono compresi il montaggio, il basamento ed il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentatore che per i comandi.</p> <p>euro (millenovecentosessanta/00)</p> <p>----- ----- ----- ----- ----- -----</p>	cadauno	1'960,00