

Comune di Atri Provincia di Teramo

Sistemazione e riqualificazione delle intersezioni stradali
della S.P.553 in Atri capoluogo - 1° Stralcio Porta Macelli -



PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Approvato con Deliberazione

Marzo 2015

Oggetto:

Elenco Prezzi

DI Fabio Jean Dominique
Segretario Generale

N. 63 del 02/04/2015

PROGETTISTA :

ING. CARLO CENTORAME
98
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI TERAMO
CANTIERE
98
INSEGNAMENTO
98

R2

Tavola

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
E.01				
E.01.60				
E.01.60.80	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesea stralattica su escavatore. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere. In attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata	m ³	2,42 3,02%	80,04
E.01.70				
E.01.70.60	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavitati. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata; su superfici in conglomerato bituminoso	m	0,30 3,04%	9,88
E.01.70.60.b	profondità di taglio da 101 mm a 150 mm	m		
(Euro nove/88)				
E.01.190				
E.01.190.55	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente	m ³	0,77 3,02%	25,48
E.01.190.55.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale	m ³		
(Euro venticinque/48)				
E.01.190.170	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, patetto, dispositivi ritrattanti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile	m ³	0,32 3,03%	10,57
E.01.190.170.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa	m		
(Euro dieci/57)				
E.01.190.250	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio	cad	0,36 3,03%	11,89
E.01.190.250.a	Di lato fino a 40 cm con Hmax 50 cm	cad		
(Euro undici/89)				
E.01.200				

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
E.01.200.10	Transporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata			
E.01.200.10.b	per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10	m ³	0,09 2,90%	3,10
E.01.210				
E.01.210.20	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento del rifiuto una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzante la corresponsione degli oneri.			
E.01.210.20.j	C.E.R 17 01 01 - Cemento	t	0,57 3,00%	18,99
E.01.210.20.k	(Euro dicotto/99)			
E.01.210.20.l	C.E.R 17 03 02 - Miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	t	0,57 3,00%	18,99
E.01.210.20.s	C.E.R 17 05 04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	t	0,57 3,00%	18,99
E.03				
E.03.10				
E.03.10.20	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso la fornitura del materiale, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura: in fondazione.			
E.03.10.20.a	Classe resistenza 30/37 classi esposizione XC1-XC2 (rapporto A/C max 0,60 dosaggio cemento min 300 kg/m ³)	m ³	4,07 3,14%	129,45
E.03.30				
E.03.30.10	Casseforme di qualunque tipo rette o centrate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e calcestruzzo.			
E.03.30.10.a	per opere di fondazione			
E.03.30.10.b	(Euro ventisei/99)	m ²	0,83 3,08%	26,99
per opere in elevazione				

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
E.03.40	(Euro trentatre/98)	m ²	1,04 3,06%	33,98
E.03.40.10	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge			
E.03.40.10.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio	kg	0,05 3,25%	1,54
E.03.40.20	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.			
E.03.40.20.a	Rete in acciaio elettrosaldata	kg	0,06 3,21%	1,87
E.04	(Euro uno/54)			
E.04.10				
E.04.10.70	Profili normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferlate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelature fisse o mobili con spartiti geometrici semlici, cardini, pannelli, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie;			
E.04.10.70.d	Ringhiere in profili normali e linee curve	kg	0,22 4,17%	5,28
E.04.40	(Euro cinque/28)			
E.04.40.30	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461 per un minimo contabilezzabile per parte di 100 kg;			
E.04.40.30.d	Immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferlate, ecc. ..	kg	0,03 4,00%	0,75
E.23	(Euro zero/75)			
E.23.10				
E.23.10.120	Pavimento formato da frammenti di lastre di portico o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fuggati, compresa cernita del materiale e pulitura finale.			

ELENCO PREZZI

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
EL.23.10.120.a	a opera incerta spessore cm 2,50+5,00	m ²	1,18 2,23%	52,84
E.01.190.180.a	Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in ferro	kg	0,09 3,15%	2,86
EL.20.10.170	Cavdoto con tubazione rigida per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, conforme alle norme CEI 23-29 fasc. 1260, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione fornita e posta in opera in scavo o in caveali (pagati a parte) compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio	m	0,18 2,49%	7,22
EL.30.10.50	Cavo per energia e segnalazioni FGOH2R 0,6/1kV, non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35375 CEI UNEL 35377 CEI 20-22 II CEI EN 60332-1-2 CEI EN 50267-2-1) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.	m	0,26 2,61%	9,97
EL.50.10.10.c	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello scasso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	m	0,16	6,41

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
EL.50.10.60	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	Cad	2,55%	30,24
EL.50.10.60.a	di lunghezza pari a m 2			
EL.50.10.60	(Euro sei/41)			
EL.65				
EL.65.10				
EL.65.10.50	ARMATURA STRADALE APPLICABILE SU BRACCIO O TESTA PALO con corpo in poliestere rinforzato, coppa in metacrilato, in classe II di isolamento, telaio in pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	Cad	13,93	544,26
EL.65.10.50.e	(Euro cinquecentoquarantaquattro/26)		2,56%	
EL.65.20				
EL.65.20.10	Palo rastremato o conico diritto, zincato e verniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2", diametro finale di palo "d1", lunghezza palo "l", altezza fuori terra "h", diametro innesto armatura "d", peso "kg", spessore "S", comprensivo di fori per allungamento fusibili, fornita e posta in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio ROK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusura in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso il cavo di collegamento (FG7 2x1,5 mmq) dalla morsettera alla armatura, la morsettera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il braccio	Cad	17,77	694,31
EL.65.20.10.0	(Euro seicentonovantaquattro/31)		2,56%	
EL.65.30	SBRACCI			
EL.65.30.40	Sbraccio a squadra semplice di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato e verniciato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "p1", lunghezza braccio "b", diametro innesto armatura "d", in opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato	Cad	4,32	168,65
EL.65.30.40.j	(Euro centosessantotto/65)		2,56%	

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
S.01	(Euro zero/00)		0,00	0,00
S.01.10			0,00%	
S.01.10.30	Reclinazione 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 palletti 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 centrali per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²		0,00	0,00
S.01.10.30.a	(Euro zero/00)		0,00%	0,00
S.01.10.30.a	Fornitura e posa	m²	12,93	12,93
S.01.20	(Euro dodici/93)		0,00%	
S.01.20.10	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e dei fermapiède. Valutato al metro lineare di parapetto		9,05	9,05
S.01.20.10.a	Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese o frazione	m	9,05	9,05
S.02	(Euro nove/05)		0,00%	
S.02.20			0,00%	
S.02.20.40	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avante sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio		62,47	62,47
S.02.20.40.a	Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	cad/30gg	0,00%	
S.02.20.100	(Euro sessantadue/47)		0,00%	
S.02.20.100	Monoblocco prefabbricato per mensa, spogliatoi, guardie, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di lamiera d'acciaio zincate e pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e prevverniciata da 5/10 con poluretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno trucolare idrofuogo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatoie in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetteria e scaldia acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio	cad/30gg	247,04	247,04
S.02.20.100.a	dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm		0,00%	
	(Euro duecentoquarantasette/04)			

ELENCO PREZZI

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
S.04				
S.04.20				
S.04.20.20	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:			
S.04.20.20.d	Di diametro 90 cm, rifrangenza classe II	cad	0,00	18,44
S.04.20.40	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			
S.04.20.40.a	Di dimensioni 90x250 cm	cad	32,73	32,73
S.04.20.80	Coppia di semafori, dotati di cartelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1/2" di diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie			
S.04.20.80.a	Posizionamento e noleggio per il primo mese	cad	103,04	103,04
S.04.20.90	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo			
S.04.20.90.b	Nolo per mese successivo al primo	cad	21,66	21,66
U.04	URBANIZZAZIONI			
U.04.20				
U.04.20.10	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza copertura o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magliero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rifianco e il riporto con la sola esclusione degli oneri per lo scavo			
U.04.20.10.a	25x25x30 cm	cad	1,21	40,48
U.04.20.10.f	70x70x70 cm	cad	3,32	113,59

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
U.04.20.300	<p>Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.</p> <p>Costituito da: telajo di forma quadrata o circolare alla base di appoggio e di forma circolare alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di asole e/o fori creati sul perimetro per un migliore ancoraggio alla fondazione; guarnizione in elastomero antirumore ed antibusciamento; sede a fondo chiuso per l'alloggio del sistema di chiusura; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura. Coperchio di forma circolare a sezione concava per il riempimento di profondità massima utile mm. 77 munito di asola idonea ad accogliere la chiave di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chivistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telajo nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; punte in ghisa per un migliore ancoraggio dei materiali di riempimento alla vasca. Avvertenza: tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia</p>	kg	2,92%	4,64
U.04.20.300.a	<p>Foritura e posa di chiusini circolari fondo depresso</p> <p>(Euro quattro/64)</p> <p>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.</p> <p>Costituita da: telajo composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare; muniti di fori filettati sul lato inferiore per l'assemblaggio con la griglia ed appendici idonee per l'ancoraggio alla sottostante canalina. Griglia piana di forma rettangolare munita di idonea appendice esterna al lato minore opportunamente forata ed ulteriore foro incassato sul lato opposto per consentire l'assemblaggio in sequenza modulare tramite un bullone in acciaio a testa triangolare antirullo; fori incassati su ognuno dei lati maggiori per l'ancoraggio al telajo tramite bulloni in acciaio a testa triangolare antirullo; asole di forma quadrata e dimensioni mm. 20 x 20 disposte a nido d'ape su file parallele; rilievi antiscivolo. Avvertenza: tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montata in opera su di una preesistente canalina compresa la malta cementizia di allestimento ed ogni altro onere e magistero</p>	kg	2,80%	4,57
U.04.20.320.a	<p>Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"</p> <p>(Euro quattro/57)</p> <p>Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresi la rimozione di arbusti e ceppate, la profilatura delle pareti, la regolazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km;</p> <p>in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³)</p>	m³	2,84%	6,66

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
U.05.10.20	Scavo a sezione obbligatoria, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km;	m ³	3,15%	10,80
U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligatoria fino a 2,00 metri di profondità	m ³	3,24%	0,35
U.05.40	(Euro dieci/80)			
U.05.40.20	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la veleggiatura 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	m ³	3,24%	0,89
U.05.40.20.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	m ³	3,24%	0,89
U.05.40.60	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fessato da qualsiasi precedente strato bituminoso di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30% della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofornici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito;	m ² x cm	3,13%	0,05
U.05.40.60.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato	m ² x cm	3,13%	0,05
U.05.40.60.c	Sovraprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 m ² (come specificato nelle modalità di contabilizzazione) fino a un massimo del	%	0,00%	0,00
U.05.40.80	Conglomerato bituminoso per strato di usura (teppino), costituito da una miscela di pietrischi e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CSDA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fessato da qualsiasi precedente strato bituminoso di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10% della massa totale della miscela di conglomerato; 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 vibrofornice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito	m ²	3,26%	0,23
U.05.40.80.a	strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm	m ²	3,26%	0,23
U.05.40.80.c	sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	%	0,00%	0,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
U.05.80				
U.05.80.20	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompreso, 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;			
U.05.80.20.d	Cordone prefabbricato da cm 14, 16x25x100	m	0,91 3,36%	27,08
U.05.80.30	Cordoni di pietra di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assenti, con spigoli arrotondati e sfeltati, in opera con strato di allietamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo;			
U.05.80.30.a	Di larghezza pari a 15 cm	m	1,45 3,23%	44,86
U.05.80.84	Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, con giunzione "maschio e femmina", dotato di telaio zincato spessore 4 mm, da 70 µm, incorporato nei bordi del canale dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, con portata fino alla classe F900 in acciaio zincato o in ghisa, da computerare a parte. Utilizzabile in luoghi dove è possibile il transito di carichi, anche elevati, occasionali o continui (parcheggi autoveicoli di centri commerciali, industrie, attraversamenti stradali, piazze, aree di servizio, distributori di carburanti). Fornito in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte. Escluse le operazioni di preparazione del sottofondo di cls asciutto dosato a q.li 2,5 di cemento al mc per un'altezza di circa 20 cm, di rifianco e di raccordo con il piano di calpestio.			
U.05.80.84.d	da 1000x200x30 mm (interno 100x250 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 13,30 l/sec	m	3,18 3,23%	98,57
U.05.80.102	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in acciaio zincato a caldo, complete di sistema di fissaggio composto da viti in acciaio inox.			
U.05.80.102.h	tipo antitacco a maglia 20x12 mm, misure 1000x236x30 mm, fissaggio composto da 4 viti/ml, con area di raccolta pari a 888 cm ² /m, classe di portata E600	m	4,78 3,22%	148,31
U.05.100				
U.05.100.10	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe I			
U.05.100.10.d	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90	cad	1,90 3,23%	58,85
U.05.100.100	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 I			
U.05.100.100.b	In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60			

ELENCO PREZZI

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
U.05.100.250	Formitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. Il 249 Art. 128 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe II	cad	3,23%	41,14
U.05.100.250.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe	cad	7,31	227,02
U.05.100.470	Retroflettori catadiottrici da pavimentazione, in materiale plastico, di tipo omologato o autorizzato dal Min. del L.P.P., con corpo e riflettori in qualsiasi colore previsto dal codice della strada, comprensivo di elementi o collanti di fissaggio, in opera. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il sistema fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte	cad	3,22%	7,31
U.05.100.470.a	Retroflettori catadiottrici da pavimentazione	cad	0,85	26,22
U.05.100.500	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	cad	3,24%	0,85
U.05.100.500.a	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2	cad	2,65	82,26
U.05.100.500.b	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri	cad	3,22%	82,26
U.05.100.510	Segnalitica 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 micostere di vetro per ottenere la retroflessione della segnalitica 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	cad	3,22%	107,11
U.05.100.510.a	Per strisce di larghezza 12 cm	m	0,02	0,62
U.05.100.510.b	Per strisce di larghezza 15 cm	m	0,74	0,74
U.05.100.530	Segnalitica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraiture 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	m ²	3,26%	5,82
U.05.100.530.a	Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ²	m ²	0,19	5,82
U.05.100.540	Segnalitica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce a terra eseguite	m ²	3,26%	5,82

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
U.05.100.540.a	mediante applicazione di vernice ritrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto	m ²	0,17 3,26%	5,21
U.07				
U.07.10				
U.07.10.270				
U.07.10.270	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo			
U.07.10.270.a	per alberi di altezza fino a 10 m	cad	1,30 1,36%	95,33
U.07.10.280	Sovraprezzo per interventi di abbattimento albero su strade o in presenza di servizi tecnologici ovvero con circolazione di veicoli			
U.07.10.280.a	Sovraprezzo per interventi di abbattimento albero su strade o in presenza di servizi tecnologici ovvero con circolazione di veicoli			
	(Euro novantaquatre/33)			
	(Euro ventuno/60)		0,00 0,00%	21,60

ELENCO PREZZI