



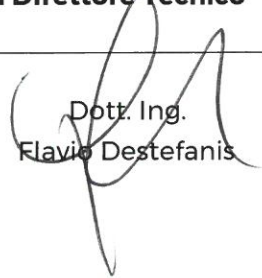


## PROGETTO ESECUTIVO N° 3060

### LAVORI DI MANUTENZIONE STRADALE, SEGNALETICA e PRONTO INTERVENTO NELLE AREE DEL PORTO DI GENOVA

#### ELENCO PREZZI

	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO:
Rev.0	Luglio 2018	Prima emissione	
<u>Progettisti interni:</u>		<u>Progettisti esterni:</u>	
Arch. Marcella Cogorno 			
Progettista Responsabile	Verificato	VALIDATO Il Responsabile Unico del Procedimento	VISTO Il Direttore Tecnico
Dott. Arch. Marcella Cogorno 	Dott. Ing. Francesca Pino 	Dott. Ing. Paola Roscio 	Dott. Ing. Flavio Destefanis 

P. 3060 PE - REV 0 - Manutenzione strade - Elenco Prezzi - Prezzario Regione Liguria 2018

	CAPITOLO	VOCE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO	% MO
1	15 [Scavi - Rinterri]	A24 [Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 2 t.]	15.A10.A24.020	Scavo comune con escavatore rocce tenere.	in rocce tenere.	m³	€ 13,95	70,45
2	A10 [Scavi]	A38 [Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m	15.A10.A38.020	Scavo sez ristretta rocce tenere escavatore da 2,01 a 3,0 m	in rocce tenere.	m³	€ 31,94	60,84
3	65 [Opere Stradali]	A40 [Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso,	65.A10.A40.020	Asport parziale pav bitum sup >50<250 m²	per superfici oltre 50 fino a 250 m²	mq	€ 18,95	46,93
4	A10 [DEMOLIZIONI]	eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità di scarificazione fino a 3 cm.]	65.A10.A40.030	Asport parziale pav bitum sup >250<2000 m²	per superfici oltre 250 fino a 2000 m²	mq	€ 14,52	36,96
5			65.A10.A40.040	Asport parziale pav bitum sup > 2000 m²	per superfici oltre 2000 m²	mq	€ 6,43	32,52
6			65.A10.A40.500	Asportazione parz pavim strad bitum sovrapprr per ogni cm	sovrapprezzo per ogni cm di spessore in piu' oltre i primi 3 per lavorazioni nei centri urbani.	mq	€ 1,42	32,5
7	B10 [PAVIMENTAZIONI]	A15 [Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante	65.B10.A15.010	Congl bituminoso (binder) sp 7 cm centri urbani	misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.	mq	€ 25,54	42,58
8		accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per mq di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate.]	65.B10.A15.020	Sovrapprezzo congl bitum binder cm oltre i primi 7	sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici non inferiori a 200 mq	mq	€ 2,53	28,05
9		A25 [Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera	65.B10.A25.010	Tappeto congl bitumin chiuso strato usura sp 3 cm	misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm	mq	€ 11,36	29,05
10		A33 [Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m2 e sino a 40 m2]	65.B10.A33.010	Tappeto di usura per superfici da 10 a 40 m2	Tappeto di usura eseguito con piccoli mezzi meccanici (rullo o piastra vibrante ) per superfici da 10 a 40 m2	mq	€ 26,18	80,83



11	C10 [FOGNATURE]	B30 [Sola posa in opera di <b>pozzetti</b> di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei	65.C10.B30.010	Sola posa pozzetti cls fino a 40x40x40 cm	fino a 40x40x40 cm interni	cad	€ 34,69	82,98
12		giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiando, per pozzetti delle dimensioni di:]	65.C10.B30.020	Sola posa pozzetti cls 50x50 e 60x60 cm	50x50 e 60x60 cm interni	cad	€ 53,28	80,73
13			65.C10.B30.030	Sola posa pozzetti cls 80x80x80 cm	80x80x80 cm interni	cad	€ 97,87	77,69
14			65.C10.B30.040	Sola posa pozzetti cls 100x100x100 cm	100x100x100 cm interni	cad	€ 133,15	69,74
15	C10 [FOGNATURE]	B40 [Sola posa in opera di <b>prolunghe per pozzetti</b>	65.C10.B40.020	Sola posa prolunghe pozzetti cls 50x50 e 60x60 cm	50x50 e 60x60 cm	cad	€ 26,32	53,7
16		prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiando di calcestruzzo, delle dimensioni di:]	65.C10.B40.030	Sola posa prolunghe pozzetti cls 80x80 cm	80x80 cm	cad	€ 47,23	56,81
17		B50 [Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di :]	65.C10.B50.030	Sola posa fusioni di ghisa per chiusini, da 50 a 75 kg	oltre 50 fino a 75 kg	cad	€ 76,34	87,76
18			65.C10.B50.040	Sola posa fusioni di ghisa per chiusini, da 75 a 100 kg	oltre 75 fino a 100 kg	cad	€ 93,99	81,64
19			65.C10.B50.05 0	Sola posa fusioni di ghisa per chiusini, da 100 a 150 kg	oltre 100 fino a 150 kg	cad	€ 144,46	82,62
20		B60 [Grigliati stradali costituiti da profilati di ferro compreso telaio a murare e controtelaio, le eventuali opere murarie e gli eventuali congegni di manovra e fissaggio tra telaio e controtelaio, del peso di :]	65.C10.B60.020	Grigliati stradali ferro oltre i 40 Kg /m²	oltre i 40 Kg /m²	Kg	€ 5,56	85,45
21		B70 [Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia:]	65.C10.B70.010	Abbassamento/alzamento chiusini fino alla sez 1000 cm²	fino alla sezione di 1000 cm²	cad	€ 88,10	96,7
22			65.C10.B70.020	Abbassamento/alzamento chiusini sez da 1001 a 1600	della sezione da 1001 a 1600 cm²	cad	€ 163,65	97,8
23			65.C10.B70.030	Abbassamento/alzamento chiusini sez da 1601 a 2500	della sezione da 1601 a 2500 cm²	cad	€ 193,14	97,53
24			65.C10.B70.040	Abbassamento/alzamento chiusini sez oltre 2500 cm²	della sezione oltre 2500 cm²	cad	€ 203,56	96,18
25		Posa in opera di chiusino tipo APGE	A.P1	Posa in opera di chiusino per pozzetti tipo APG	a mq compreso la rimozione e lo smaltimento del vecchio	mq	€ 996,98	64
26		Posa in opera di telaio per chiusino tipo APGE	A.P2	Posa in opera di telaio per chiusino per pozzetti tipo APG	a mq compreso la demolizione e smaltimento del vecchio telaio	mq	€ 648,34	30
27		A10 [Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con	20.A85.A10.010	Solo posa tubi interrati PVC, ecc. Ø ≤ 250 mm	diametro fino a 250 mm.	m	€ 13,46	97,18

28		giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfiacco, il rinterro, i massetti e i letti di posa.]	20.A85.A10.015	Posa tubi interrati. PVC ecc, diam Ø > 250 fino a 400 mm	del diametro maggiore di 250 mm e fino a 400 mm.	m	€ 17,10	95,56
29	C20 [POSA TUBAZIONI IN PE PER ACQUA E GAS ]	A10 [TUBI IN PE PER ACQUEDOTTI]	65.C20.A10.015	Sola posa di tubo in PE per acquedotto Ø > 90 sino a 100 mm	Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e reinterro compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10 : Ø oltre 90 sino a 100 mm	m	€ 25,16	86,52
30			65.C20.A10.025	Sola posa di tubo in PE per acquedotto Ø > 200 sino a 225 mm	Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e reinterro compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10 : Ø oltre 200 sino a 225 mm	m	€ 35,26	88,45
31		A15 [ALLACCIAMENTI DA ACQUEDOTTI]	65.C20.A15.040	derivazione 1"1/2 da tubo PE sino a Ø100 mm	Esecuzione di nuovo allaccio o presa: derivazione da 1"1/2 da tubazione in PE Ø sino a 100 mm	cad	€ 402,43	43,21
32			65.C20.A15.050	derivazione 1"1/2 da tubazione in PE Ø > 100 sino a 200 mm	Esecuzione di nuovo allaccio o presa: derivazione da 1"1/2 da tubazione in PE Ø oltre 100 sino a 200 mm	cad	€ 466,94	37,24
33			65.D10.A20.010	Sola posa griglie a semplice appoggio/incastro	griglie a semplice appoggio o ad incastro	m	€ 16,99	100
34			65.D10.A20.02	Sola posa in opera di fermi di sicurezza	Fermi di sicurezza	cad	€ 5,55	100
35	E10 [SEGNALETICA]	A10 [Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con:]	65.E10.A10.010	Strisce largh 12/15 cm vernice spartitraffico	vernice spartitraffico	m	€ 1,67	75,75
36			65.E10.A10.020	Strisce largh 12/15 cm vernice rifrangente	vernice rifrangente	m	€ 1,79	70,41
37		A20 [Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con:]	65.E10.A20.010	Zebrature, frecce, scritte, vernice non rifrangente	vernice spartitraffico non rifrangente	mq	€ 14,34	91,18
38			65.E10.A20.020	Zebrature, frecce, scritte, con vernice rifrangente	vernice spartitraffico rifrangente	mq	€ 15,30	85,45
39		B10 [Cancellatura di segnaletica esistente sia di vernice spartitraffico, sia di vernice rifrangente che elastoplastica, eseguita mediante:]	65.E10.B10.010	Cancellazione segnaletica esistente con vernice nera	vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica	mq	€ 14,74	93,13



40		PREZZARIO ANAS 2018	H.06.003	Portale in acciaio zincato a caldo idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: struttura costituita da elementi tubolari a sezione circolare o scatolare uniti mediante saldatura ed opportunamente sagomati e rinforzati, quota dei correnti rispetto al suolo tale che il bordo inferiore delle targhe montate sul portale si trovi in ciascun punto ad almeno m. 5,50 di altezza sottostante carreggiata (.....)E' compreso ogni onere per fornitura materiali, lavorazioni, sfrido, assemblaggio, trasporto a piè d'opera. E' compreso inoltre ogni altro onere per la preventiva presentazione alla D.L. della relazione di calcolo del portale e del relativo plinto di fondazione con allegati disegni esecutivi firmati da un	a cavalletto	kg	€ 3,63	30,36
41	FIO [BARRIERE DI SICUREZZA]	A10 [Sola posa di barriera metallica di sicurezza stradale, di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo	65.F10.A10.040	Sola posa barriera strad acciaio H2	H2	m	€ 75,90	81,13
42		compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti. Classe:]	65.F10.A10.050	Sola posa barriera strad acciaio H3 bordo ponte	H3 bordo ponte	m	€ 82,26	81,25
43			65.F10.A10.060	Sola posa barriera strad acciaio H2 spart H3 bordo lat rilev	H2 spartitraffico - H3 bordo laterale rilevato	m	€ 67,93	82,66
44			65.F10.A10.070	Sola posa barriera strad acciaio H3 spartitraffico	H3 spartitraffico	m	€ 127,36	82,66
45		A20 [Sola posa barriera prefabbricata in conglomerato cementizio armato e vibrocompresso, comprese piastre e bulloni di ancoraggio, contropiastre e tiranti in barre a filettatura continua (tipo Dywidag) con dado per il collegamento tra gli elementi, esclusa la formazione della sede d'appoggio]	65.F10.A20.010	Sola posa barriera strad cls e barra dividag el 6,00 m	elementi da 6,00 m circa	cad	€ 605,85	54,22
46			65.F10.A20.020	Sola posa barriera strad cls e barra dividag el 3,00 m	elementi da 3,00 m circa	cad	€ 365,76	56,84
47		A30 [Sola posa di barriera spartitraffico in conglomerato cementizio armato e vibrocompresso esclusa la formazione della sede di appoggio]	65.F10.A30.010	Sola posa barriera strad cls elementi da 3,60 m	elementi da 3,60 m circa	cad	€ 251,20	60,97
48			65.F10.A30.020	Sola posa barriera strad cls elementi da 6,00 m	elementi da 6,00 m circa	cad	€ 354,85	52,85
49	20 [OPERE EDILI-NUOVE COSTRUZIONI]	A88 [Opere da lattoniere]	20.A88.A20.030	Canali di gronda in last.acciaio inox,sp.6/10 mm,sv.25 cm.	in lastra di acciaio inox, spessore 6/10 mm, sviluppo 25 cm.	m	€ 63,41	30,93
50		A20 [Canali di gronda compresa la necessaria ferramenta di ancoraggio e sostegno, i pezzi speciali, tramogge squadre]	20.A88.A20.040	Canali di gronda in last.acciaio inox, sp.6/10 mm,sv.33 cm	in lastra di acciaio inox, spessore 6/10 mm, sviluppo 33 cm.	m	€ 80,14	32,63
51		A30 [Terminale in ghisa, compreso i collari e le staffe,]	20.A88.A30.020	Terminali in ghisa diametro 100 mm, lunghezza 2,00 m.	diametro 100 mm, lunghezza 2.00 m.	Cad	€ 151,83	21,53
52			20.A88.A30.030	Terminali in ghisa diametro 120 mm, lunghezza 2,00 m.	diametro 120 mm, lunghezza 2.00 m.	Cad	€ 212,38	27,7



53	A40 [Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve,ecc..]		20.A88.A40.05 0	Tubi pluviali in acciaio inox sp. 6/10 mm, diametro 100 mm	in acciaio inox spessore 6/10 mm, diametro 100 mm.	m	€ 35,45	55,32
54			20.A88.A40.06 0	Tubi pluviali in acciaio inox sp. 6/10 mm, diametro 120 mm.	in acciaio inox spessore 6/10 mm, diametro 120 mm.	m	€ 37,64	52,08
55			20.A88.A40.110	Tubi pluviali in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 100 mm	in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 100 mm.	m	€ 26,82	73,11
56			20.A88.A40.120	Tubi pluviali in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 120 mm	in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 120 mm.	m	€ 28,15	69,66
57	A50 [Bocchettoni e messicani per scarico acque e simili,]		20.A88.A50.02 0	Messicani fissati e sigillati in piombo,diam.da 80 a 100 mm.	in piombo, diametro da 80 a 100 mm.	Cad	€ 36,69	14,45
58	A15 [Trasporti e conferimenti a discarica]	A15 [Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento]	20.A15.A15.010	Trasp. mater. scavi/demol. <5 km mis. vol. effett.	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³km	€ 1,15	64,49
59	20.A15.A15.015		Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. vol. effett.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³km	€ 0,80	64,49	
60	20.A15.A15.020		Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. vol. effett.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al	m³km	€ 0,52	64,49	
61	20.A15.A15.025		Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. vol. effett.	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al	m³km	€ 0,20	64,49	
62	A.P.3		oltre i 50 fino ai100	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 50 km e fino al	m³km	€ 0,40	64,49	
63		Oneri Discarica	A.P.5	Oneri di discarica in comune di Voghera, a mc effettivo di scavo o demolizione misurato in banco o sul volume effettivo di demolizione:	per terre e rocce da scavo	m³	€ 15,18	0
64			A.P.6		per materiale da demolizione	m³	€ 9,87	0
65			A.P.7		per conglomerato bituminoso	m³	€ 16,70	0
66	PR - Prodotti	A10 [Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo]	PR.A15.A10.020	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 50x50x50 cm	non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm	cad	€ 23,86	0
67	A15 [Materiali ed elementi vari per fognature]	A10 [Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo]	PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm	non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cad	€ 37,06	0
68			PR.A15.A10.050	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 50x50x50 cm	non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm	cad	€ 22,43	0
69			PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 60x60x60 cm	non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cad	€ 34,02	0
70			PR.A15.A10.080	Pozzetto pref. cls elemento chiusura dim. 50x50x50 cm	non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm	cad	€ 9,01	0
71			PR.A15.A10.085	Pozzetto pref. cls elemento chiusura dim. 60x60x60 cm	non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cad	€ 13,28	0



72		B15 [Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500]	PR.A15.B15.030	Chiusino ghisa sferoidale classe D 400 per careggiate	classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione	Kg	€ 2,53	0
73		C10 [Canalette di cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo, con armatura interna conforme alla	PR.A15.C10.019	1000x210x265 mm senza pendenza (peso Kg 61 circa)	1000x210x265 mm senza pendenza (peso Kg 61 circa)	cad	€ 78,05	0
74		normativa vigente, resistente al gelo, sali sciolti, ghiaccio, complete di sistema di chiusura automatico a scatto classe di carico da A15 a F900 (tipo Super 100-150-200-300 KS)	PR.A15.C10.021	1000x210x315 mm senza pendenza (peso Kg 68 circa)	1000x210x315 mm senza pendenza (peso Kg 68 circa)	cad	€ 80,58	0
75			PR.A15.C10.023	1000x210x220/270 mm con pendenza	1000x210x220/270 mm con pendenza	cad	€ 89,44	0
76		D08 [Pozzetti di scarico completi di giunto e manicotto di raccordo alle canalette delle dimensioni di:]	PR.A15.D08.005	500x160x500 mm con contenitore PVC per canalette standard	500x160x500 mm con contenitore PVC per canalette standard	cad	€ 105,75	0
77		D10 [Griglie per canalette di scarico in cemento, plastica e simili]	PR.A15.D10.040	Griglia D400 ghisa 500x149x20 mm	D400 in ghisa dimensioni 500x149x20 mm	cad	€ 24,84	0
78			PR.A15.D10.050	Griglia E600 ghisa 500x149x20 mm a fessure o maglie	E600 in ghisa dimensioni 500x149x20 mm a fessure o maglie	cad	€ 28,29	0
79			PR.A15.D10.060	Griglia F900 ghisa 500x149x20 mm a fessure o maglie	F900 in ghisa dimensioni 500x149x20 mm a fessure	cad	€ 31,52	0
80	A16 [Pluviali - Canali di gronda -	A10 [Pluviali]	PR.A16.A10.120	Pluviali in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 100 mm	in P.V.C. pesante, tinta rame, diametro 100 mm	m	€ 5,06	0
81		A20 [Canali di gronda]	PR.A16.A20.030	Canali di gronda acciaio inox 10/10 mm, sv.25 mm	acciaio inox spessore 10/10 mm, sviluppo 25 cm	m	€ 27,83	0
82			PR.A16.A20.040	Canali di gronda acciaio inox 10/10 mm, sv.33 mm	acciaio inox spessore 10/10 mm, sviluppo 33 cm	m	€ 37,10	0
83		A30 [Terminali per pluviali]	PR.A16.A30.020	Terminali per pluviali in ghisa, diam.100 mm, lungh.2.00 m.	ghisa, diametro 100 mm, lungh.2.00 m.	cad	€ 89,01	0
84			PR.A16.A30.030	Terminali per pluviali in ghisa, diam.120 mm, lungh.2.00 m.	ghisa, diametro 120 mm, lungh.2.00 m.	cad	€ 146,74	0
85		A40 [Collari fermatubo per pluviali e terminali]	PR.A16.A40.040	Collari fermat. pluv. e term. PVC pes. t. rame diam. da 80 a 120 mm	in P.V.C. pesante, tinta rame, diam. da 80 a 120 mm	cad	€ 2,53	0
86		A50 [Staffe di fissaggio gronde]	PR.A16.A50.010	Staffe gronde rame o acciaio inox.	in rame o acciaio inox.	cad	€ 6,59	0
87		A90 [Messicani]	PR.A16.A90.02	Messicani in P.V.C., diametro da 80 a	in P.V.C., diametro da 80 a 120	cad	€ 4,05	0
88	I30 [Materiali per pavimentazioni stradali (infrastrutture)]	A10 [Misto granulare per fondazione stradale]	PR.I30.A10.010	Misto granulare di cava	con materiale di cava	m³	€ 16,96	0
89		A20 [Emulsione bituminosa]	PR.I30.A20.010	Emulsione bituminosa tradizionale	tradizionale	Kg	€ 0,42	0
90		A30 [Conglomerato bituminoso]	PR.I30.A30.010	Conglomerato bituminoso per strato di base	per strato di base	m³	€ 94,12	0
91			PR.I30.A30.020	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento	per strato di collegamento (binder)	m³	€ 106,83	0
92			PR.I30.A30.030	conglomerato bituminoso per tappeto di usura	conglomerato bituminoso per tappeto di usura	m³	€ 113,85	0
93		A40 [Tappeto di usura in calcestruzzo bituminoso]	PR.I30.A40.010	Tappeto usura in cls bitumin. con bitume	con bitume	m³	€ 118,99	0
94		A50 [Bitume]	PR.I30.A50.010	Bitume modificato	modificato	Kg	€ 0,68	0



95		A20 [Bitume modificato con polimeri tipo:]	PR.A14.A20.010	Bitume modificato soft, hard, alto modulo	soft, hard, alto modulo	Kg	€ 1,32	0
96	I35 [Barriere stradali (infrastrutture)]	A05 [Barriere prefabbricate in c.a. vibrocompresso tipo New Jersey]	PR.I35.A05.030	barriera spatitraffico in cls da m. 6,00	spatitraffico in cls armato e vibrocompresso da assemblare in opera: elemento da m. 6,00	cad	€ 708,40	0
97			PR.I35.A05.040	barriera spatitraffico in cls da m. 3,00	spatitraffico in cls armato e vibrocompresso da assemblare in opera: elemento da m. 3,00	cad	€ 392,15	0
98		A10 [Barriera di sicurezza a muretto]	PR.I35.A10.010	Barriere a muretto bordo ponte classe H2	bordo ponte classe H2, comprensiva di gruppo di ancoraggio	m	€ 175,10	0
99		A20 [Barriera di sicurezza a nastro e paletti]	PR.I35.A20.040	Barriere strad. di sic. classe H2 - B.L	retta o curva, della classe H2 - Bordo Laterale	cad	€ 70,36	0
100			PR.I35.A20.050	Barriere strad. di sic. classe H2 - B.P.	retta o curva, della classe H2 - Bordo Ponte, comprensiva di gruppo di ancoraggio.	cad	€ 158,31	0
101			PR.I35.A20.080	Barriere strad. di sic. classe H3 - B.L	retta o curva, della classe H3 - Bordo Laterale	cad	€ 217,59	0
102			PR.I35.A20.090	Barriere strad. di sic. classe H3 - B.P.	retta o curva, della classe H3 - Bordo Ponte, comprensiva di gruppo di ancoraggio.	cad	€ 253,00	0
103		A30 [Elementi in acciaio a forte zincatura per barriere stradali]	PR.I35.A30.010	Acciaio per dispositivi rifrangenti	dispositivi rifrangenti	cad	€ 3,28	0
104			PR.I35.A30.020	Acciaio per elementi di avvio o	elementi di avvio o terminali	cad	€ 55,26	0
105	I40 [Materiali per idraulica stradale]	A30 [Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo]	PR.I40.A30.040	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 120x120x120 cm	elemento di base delle dimensioni di 120x120x120 cm	cad	€ 207,70	0
106			PR.I40.A30.045	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 150x150x100 cm	elemento di base delle dimensioni di 150x150x100 cm	cad	€ 406,85	0
107			PR.I40.A30.070	Pozzetto pref. cls prolunga dim. 120x120x40 cm	elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di	cad	€ 115,62	0
108			PR.I40.A30.085	Pozzetto pref. cls prolunga dim. 150x150x100 cm	elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di	cad	€ 359,77	0
109			PR.I40.A30.100	Pozzetto pref. cls chiusura dim. 120x120 cm x h 15	elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di	cad	€ 107,04	0
110			PR.I40.A30.105	Pozzetto pref. cls chiusura dim. 150x150 cm x h 20	elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di	cad	€ 214,13	0
111		A50 [Canaletta prefabbricata compresa griglia in classe]	PR.I40.A50.030	Canaletta prefabbr.+griglia D400 largh. mm 200	larghezza mm 200	m	€ 249,46	0
112			PR.I40.A50.040	Canaletta prefabbr.+griglia D400 largh. mm 300	larghezza mm 300	m	€ 417,02	0
113			PR.I40.A50.050	Canaletta prefabbr.+griglia D400 largh. mm 400	larghezza mm 400	m	€ 620,27	0
114	I55 [Segnaletica stradale]	A10 [Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello]	PR.I55.A10.010	Cartello alluminio, pell. livello base, triang. 90 cm	di forma triangolare con lato da 90 cm	cad	€ 69,01	0
115			PR.I55.A10.020	Cartello alluminio, pell. livello base, circol. 60 cm	di forma circolare con diametro da 60 cm	cad	€ 66,46	0
116			PR.I55.A10.030	Cartello alluminio, pell. livello base, quadr/romb. 60 cm	di forma quadrata/romboidale con lato da 60 cm	cad	€ 71,54	0
117			PR.I55.A10.040	Cartello alluminio, pell. livello base, ottagon. 90 cm	di forma ottagonale con lato da 90 cm	cad	€ 126,92	0
118		B10 [Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo]	PR.I55.B10.010	Sostegni tubol. metallo zinc., D=60mm	del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml,	m	€ 6,81	0
119		C10 [Gruppo di aggancio per sostegno tubolare]	PR.I55.C10.010	Gruppo aggancio sostegni tubol., D=60mm	del diametro di 60 mm	cad	€ 1,83	0
120		D10 [Delineatore per gallerie]	PR.I55.D10.010	Delineatore gallerie bifacciale	bifacciale con pellicola rifrangente di colore bianco e	cad	€ 73,33	0
121		D20 [Delineatore modulare di curva]	PR.I55.D20.010	Delineatore modul. curva, 60x60cm, allum., CL2	da 60x60 cm in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10	cad	€ 33,04	0
122		D30 [Delineatore di curva stretta o di tornante o per	PR.I55.D30.010	Delineatore modul. curva stretta/torn/T, 60x240cm, allum., CL2	da 60x240 cm in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10	cad	€ 149,79	0
123	AT [Attrezzature]	N06 [Elevatori - Gru - Autogru ed affini] - C20 [Piattaforma	AT.N06.C20.010	Piattaforma aerea, fino a 20m	per altezze fino a 20 m	h	€ 71,94	51,42
124			AT.N06.C20.015	Piattaforma aerea, da 21 a 25 m	per altezze da 21 a 25 m	h	€ 85,55	51,89



125	PREZZARIO ANAS	N.P. CROCE DI SANT ANDREA	A.P.8	Fornitura di segnale Croce di S. Andrea in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/Ru del 05/08/2013. Pannello marcato CE ai sensi della Uni En 12899-1 e dovrà avere classe prestazionale minima per la spina del vento pari a WL7. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti	Semplice	cad	€ 84,05	
126					Doppia	cad	€ 147,07	
127	RU [Risorse Umane]	M01 [Manodopera]	RU.M01.A01.02.0	Operaio Edile Specializzato	Operaio Specializzato	h	€ 36,99	100
128		A01 [Opere edili]	RU.M01.A01.03	Operaio Edile Qualificato	Operaio Qualificato	h	€ 34,41	100
129			RU.M01.A01.04	Operaio Edile Comune	Operaio Comune	h	€ 30,97	100
130	Contratto Nazionale Settore Edile	Maggiorazione Orario Notturno	N.P. 6	Orario Notturno dalle 22.00 alle 6.00 come da CSA - (incremento del 28%)	Operaio Edile Specializzato	h	€ 47,35	100
131			N.P. 7		Operaio Edile Qualificato	h	€ 44,04	100
132			N.P. 8		Operaio Edile Comune	h	€ 39,64	100
133		Maggiorazione Orario Notturno	N.P. 9	Orario Notturno Festivo dalle 22.00 alle 6.00 come da CSA (incremento del 60%)	Operaio Edile Specializzato	h	€ 59,18	100
134			N.P. 10		Operaio Edile Qualificato	h	€ 55,06	100
135			N.P. 11		Operaio Edile Comune	h	€ 49,55	100
136		Analisi Prezzi	A.P.4	Ispezione e Controllo	Operaio Qualificato con autocarr	h	€ 81,49	100
137			A.P.5	Posa in opera di nuova struttura per cartello stradale	Messa in opera di struttura (palo comprensivo di supporto, viti e tutto il necessario) per cartello	cad	€ 65,68	94,87
138			A.P.6	Rimozione con relativo smaltimento di strutture di supporto per segnaletica stradale e/o riparazione di cartello esistente	Rimozione comprensiva dello smaltimento	cad	€ 38,66	96,51
139			A.P.7	Installazione di cartello stradale senza supporto verticale	Posa in opera di cartello a mensola compresi gli elementi di fissaggio	cad	€ 48,33	96,51