

— COMUNE DI FANO —

REALIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI PISTE
CICLABILI NELL'AREA TRAVE--PODERINO PER
CONNETTERE LA PISTA CICLO--PEDONALE DI FENILE
AL CENTRO URBANO DI FANO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

PROGETTO: STUDIO ASSOCIATO di INGEGNERIA

DOTT. ING. FABIO TOMBARI — STEFANO ANSUINI

c.f. e p.i. 00937840411

VIA del TEATRO, 8 FANO (Pesaro) tel. 0721 / 802586

	ELENCO DEI PREZZI UNITARI	data	16/09/2020
		agg.	
		agg.	
		agg.	
		agg.	

Marche
FANO
Pesaro e Urbino

ELENCO PREZZI

OGGETTO:

REALIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI PSTE CICLABILI NELL'AREA
TRAVE - PODERINO PER CONNETTERE LA PISTA CICLO PEDONALE
DI FENILE AL CENTRO URBANO DI FANO

COMMITTENTE:

COMUNE DI FANO

Il Tecnico



NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
1	03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, piegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	€ 1,90
2	03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	€ 2,16
3	06.04.027*.005	Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 4-12, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo letto di sabbia. Sono compresi: la battitura a rifiuto e sigillatura dei giunti con bitume puro ed il letto di sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Cubetti spessore 6/8 cm posti a file parallele.	m ²	€ 56,84
4	10.01.001.001	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per puntazze, staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini, cerniere, bandelle, spagnolette, nottolli, ganci, perni e simili.	kg	€ 7,31
5	11.02.011.003	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi pesanti.	kg	€ 0,73
6	12.01.017	Pittura epossidica e poliuretantica. Pittura epossidica e poliuretantica pigmentata, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati di cui il primo dato a pennello e il secondo dato a rullo, in tinta unica chiara su intonaco civile o su calcestruzzo a vista, eseguita sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto o spazzola di saggina per l'eliminazione dei corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura a mezzo di stucchi epossidici ed imprimitura con uno strato dato a pennello di primer epossidico a due componenti, catalizzato e diluito al 30% con idoneo diluente. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo dato a pennello in resina epossidica pigmentata in consistenza normale, strato di pittura poliuretantica a due componenti non ingiallente, né sfarinante, pigmentata e catalizzata in consistenza normale. 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.	m ²	€ 21,79
7	15.04.002*.029	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16QR16 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. 3x1,5 mm ²	m	€ 3,40
8	15.07.006*.001	Puntazza a croce per dispersione. 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		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.	cad	€ 38,09
9	15.08.021*.002	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra.	cad	€ 108,71
10	15.08.025*.001	Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del palo con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Singolo.	cad	€ 58,29
11	15.08.026*.004	Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità minima pari ad Hi, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 5,00. (Hi = 500)	cad	€ 306,72
12	15.08.031*.001	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiere in materia plastica, da inserire all'interno del palo con apposita feritoia, munita di portello apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibile e fusibili fino a 8 A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a 16 mm² e derivazione fino a 4 mm², fornitura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio	cad	€ 45,69
13	15.08.042*.001	Armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su testa palo Ø 60mm, in classe II Cut-off, realizzata con corpo in alluminio pressofuso; vetro trasparente temprato per resistere agli urti e agli shock termici. Grado di protezione IP66,doppio isolamento, fire resistant 650°; armatura conforme alle norme per la riduzione dell'inquinamento luminoso e conforme alla vigente normativa italiana ed europea relativa alle prestazioni fotometriche degli apparecchi per illuminazione stradale. Sono compresi tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita. Corpo illuminante equipaggiato con 36 LED - 40W	cad	€ 1 029,42
14	18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a scarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla scarica o sito autorizzato più vicino, disponibile, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo dello scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.	m³	€ 4,48
15	18.01.016*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla voce precedente, da applicarsi nei casi eccedenti i 5 metri e per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale.	m	€ 42,09
16	18.07.007*.004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a borchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rifianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200	m	€ 25,06
17	18.09.003*.003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50	cad	€ 77,91
18	18.09.006*.001	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70	cad	€ 116,31
19	18.09.013*.002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400	kg	€ 3,22
20	19.02.001*	Preparazione piano di posa dei rilevati con materiali da cava. Piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppale, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo e il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente e di il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per la formazione di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi.	m ²	€ 5,75
21	19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo.	m	€ 5,82
22	19.03.005*.001	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, 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/he, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali	m ³	€ 9,04
23	19.03.006*	Demolizione integrale di strutture in c.a. Demolizione integrale di strutture in c.a.p. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, uso di esplosivo compreso e compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta che rimarrà di proprietà dell'impresa, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.	m ³	€ 44,08
24	19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m ³ , escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m ³ , nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.	m ³	€ 14,93
25	19.06.007*.002	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m ³) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 20 MPA	m ³	€ 112,50
26	19.06.011*.002	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 m di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 30 MPA	m ³	€ 126,53
27	19.07.001	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc.	m ²	€ 21,58
28	19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche comprese l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m ² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.	m ³	€ 56,18
29	19.13.004.002	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato amezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m ² ×cm dopo la stesa.	m ² ×cm	€ 2,17
30	19.13.005.002	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici,		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m ² xcm dopo la stesa.	m ² xcm	€ 2,36
31	19.13.001*.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.Miscela passante % Totale in pesoSerie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30711001003070 - 1001001550 - 8070 - 1001030 - 7050 - 85523 - 5535 - 65215 - 4025 - 500,48 - 2515 - 300,072 - 155 - 15Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparechiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40.Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA.E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25	m ³	€ 42,19
32	19.13.011.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario,la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00	m ² xcm	€ 0,71
33	19.13.008*	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel CSA, con bitume di prescritta penetrazione, per la pavimentazione di marciapiedi. E' compresa l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per m ² , la stesa a mano del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	m ²	€ 18,50
34	19.14.061	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici di cm 50x50x20. Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di cm 50x50x20 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck maggiore di 25N/mm ² poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio diam. mm 24 fissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche.	m	€ 28,27
35	19.15.001.001	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m ² , compreso ogni		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto	m	€ 0,42
36	19.15.001.003	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto	m	€ 0,46
37	19.15.001.004	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 ripasso	m	€ 0,38
38	19.15.003.001	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebrature e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto	m²	€ 4,14
39	19.15.004	Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale. Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione o fresatura con apposita macchina. per metro lineare di striscia da cm 12	m	€ 0,67
40	19.15.006.001	Esecuzione di segnaletica orizzontale permanente in materiale preformato. Segnaletica in laminato elastoplastico, autoadesivo, contenente una dispersione di microgranuli ad alto potere antisdrucchiolo e microsfere rifrangenti che conferiscono al prodotto un buon potere retroriflettente. Al fine di mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche dei suddetti materiali, la loro superficie deve essere trattata con resina poliuretanica. Compreso ogni onere per il preventivo tracciamento e pulizia della zona da trattare, l'applicazione del primer se necessaria, la stesa del laminato sulla superficie stradale Preformato con microsfere in ceramica	m²	€ 50,42
41	19.16.001.001	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Diametro esterno mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m	m	€ 8,81
42	19.16.023	Fornitura in opera di paletto estraibile per chiusura by-pass. Fornitura in opera di paletto estraibile per chiusura by-pass in ferro tubolare del diametro di mm 670, altezza compresa tra cm 75 e 95 e diametro mm 60 con chiusura superiore a lucchetto ed anelli per fissaggio catena, con verniciatura di colore bianco e fasce rosse rifrangenti.	cad	€ 49,48
43	19.16.033	Fornitura di occhi di gatto. Fornitura di occhi di gatto di dimensioni cm 15x15 aventi superficie rifrangente di almeno 25 cm² comprese la fornitura del collante.	cad	€ 11,14

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
44	19.17.001.003	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli. Latì di cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2)	cad	€ 72,59
45	19.17.002.001	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsfere incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1)	cad	€ 51,15
46	19.17.004.001	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 40, con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1)	cad	€ 15,69
47	19.17.004.002	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 60, con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1)	cad	€ 29,29
48	19.17.005.002	Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancoraggio nella parte posteriore, ovvero in estruso di alluminio spessore 30/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2)	m²	€ 236,75
49	19.17.009.005	Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore e formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), e fasce nere in pellicola opaca. cm 60x60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2)	cad	€ 60,63
50	19.17.021.001	Posa in opera di occhi di gatto in pvc e di defleco. Con formazione foro per l'inserimento del gambo e con collante	cad	€ 3,80
51	19.17.027.001	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U	cad	€ 51,12
52	19.17.027.003	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno.	cad	€ 5,66

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
53	19.18.010	Rimozione di cordolo. Rimozione di cordolo in conglomerato bituminoso, compreso il carico, trasporto e scarico a risulta del materiale rimosso, compreso altresì la pulizia del piano viabile dopo la rimozione del cordolo, la segnaletica. Eseguito nelle ore notturne	m	€ 2,81
54	19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	€ 18,96
55	20.01.001.001	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato culturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita a mano.	m³	€ 45,23
56	20.01.002.001	Stesa e modellazione di terreno agrario. Stesa e modellazione di terreno agrario, compreso l'onere della mondataura dalle radici, dalle erbe infestanti, dai ciottoli, cocci, etc. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura del terreno agrario. Eseguita a mano.	m³	€ 30,17
57	20.01.003.003	Aratura, vangatura e fresatura del terreno. Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda accurata da radici, da erbe infestanti, ciottoli, detriti ecc. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vangatura eseguita a mano per profondità non inferiore a cm 30.	m²	€ 4,85
58	20.01.005.001	Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed elementi lapidei affioranti, lavorazioni preparatorie principali e complementari (vangatura/aratura, erpicatura), fertilizzazione organica ed inorganica di fondo secondo le direttive della D.L., la semente, la semina, la rullatura, primo taglio incluso, irrigazione esclusa. Con garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m² di semente per superfici fino a 500 m²	m²	€ 5,11
59	20.01.104.006	Arbusti sempreverdi tipo Buxus Pumilia Nanaa (Bosso). Arbusti sempreverdi tipo Buxus Pumilia Nanaa, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A radice nuda e cespuglio dell'altezza di m 0,31-0,35.	cad	€ 10,56
60	20.01.105.007	Arbusti sempreverdi tipo Buxus (Bosso) Rotundifolia e Sempervirens. Arbusti sempreverdi tipo Buxus Rotundifolia e Sempervirens, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A cespuglio, con zolla, dell'altezza di m 0,81-1,00.	cad	€ 30,17
61	20.01.108.002	Arbusti sempreverdi tipo Cotoneaster Damneri, Salicifolia Repens e simili. Arbusti sempreverdi tipo Cotoneaster Damneri, Salicifolia Repens e simili, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,31-0,40.	cad	€ 9,69
62	21.02*	Sottofondazione stradale. Sottofondazione stradale in macerie inerti triturate, proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, scevre da materiale organico, terreni argillosi ed ogni altra impurità, con elevato test di cessione conforme a quanto previsto dall'art. 3 del DL 5/2/97 n. 22 ed avente caratteristiche conformi alle norme CNR-UNI 10006, compreso stendimento, lavorazione, compattazione degli strati per raggiungere il 90% della prova AASHO realizzata per sovrapposizione di strati: primo strato di separazione del terreno vegetale, mediante pezzatura 0/10 di spessore minimo di cm. 5; secondo strato con pezzatura 30/70, dello spessore minimo di cm 20; terzo strato di intasamento con pezzatura 0/30 dello spessore minimo di cm 20. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m³	€ 32,82
63	28.02.001.007	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 15000 kg, con momento massimo di sollevamento 12000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6,5 m	h	€ 33,30
64	28.03.016.001	Vibrofinitrice, riscaldamento a GPL; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Vibrofinitrice con trazione a cingoli, capacità massima di stesa 80 t/h, larghezza di stesa 1,40-2,60 m (con riduttori minimo 0,50 m, con allargatori massimo 3 m)	h	€ 25,41
65	28.03.017.003	Rullo vibrante semovente, con trazione e vibrazione in entrambi i rulli; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo vibrante semovente con massa in assetto operativo 4000 kg	h	€ 19,66
66	28.03.045.003	Motocompressore con motore Diesel, supersilenziato a 100 dB(A), con pressione di esercizio normale di 7 bar; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 3 m³/minuto	h	€ 8,96
67	Man 001	Operato di I livello	h	€ 24,13
68	Man 002	Operaio di II livello	h	€ 26,75
69	Man 003	Operaio di III livello	h	€ 28,76
70	Mat 001	Cordolo in gomma vulcanizzata a profilo rettangolare o semicircolare per delimitazione di piste ciclabili, di colore giallo, posto in opera mediante colle bicomponenti e tasselli chimici, dimensioni 52x16x5	cad	€ 25,30
71	Mat 002	Materiale di consumo ed accessorio	cad	€ 0,01
72	Mat 003	conglomerato bituminoso colorato	kg	€ 0,22

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
73	Mat 004	emulsione bituminosa	kg	€ 0,61
74	Mat 005	colato plastico bicomponente	kg	€ 4,20
75	NP01	Fe PO di pavimentazione speciale in conglomerato bituminoso di colore rosso sp. 3 cm, steso a acido mediante idonea macchina vibrofritrice, compattato con adeguati rulli vibranti,, compresa l'accurata pulizia del piano di posa e mano di attacco con emulsione bituminosa nella quantità di 0,50 kg/mq. Il coconglomerato bituminoso colorato sarà composto da graniglie e pietrischetti di dimensione massima 0-12 mm esclusivamente di natura porfirica di categoria LA25 (UNI EN 1097-2), da coloranti a base di ossido di ferro e da additivi per migliorarne la colorazione e plasticità, il tutto secondo prescrizioni delle norme tecniche, compreso ogni onere e magistero per dare la pavimentazione finita a regola d'arte.	m ²	€ 18,10
76	NP02	Fornitura e posa in opera di cordolo in gomma vulcanizzata a profilo rettangolare o semicircolare per delimitazione di piste ciclabili, di colore giallo, posto in opera mediante colle bicomponenti e tasselli chimici, in pezzi di dimensioni 52x16x5 ca., compreso l'onere per la regolarizzazione e pulizia del piano di appoggio ed ogni altro onere magistero per dare il cordolo finito a regola d'arte	m	€ 71,85
77	NP03	Esecuzione segnaletica orizzontale in vernice di tipo bicomponente a freddo-a mq. Esecuzione di segnaletica orizzontale per simboli Handicap, cicli, pedoni zona 30, scritte BUS, Stop, Fasce d'arresto, passaggi pedonali, zebra, frecce direzionali, precedenze ed altro, di tipo permanente, con colato plastico a freddo, a due componenti, a base di resine metacriliche, esente da solventi volatili, da realizzare su fondo bitumato, posto in opera con procedimento manuale, rifrangente di colore bianco, giallo, blu, rispondente alle specifiche del Capitolato speciale d'Appalto, copresa la fornitura della vernice e del relativo solvente nella quantità necessaria. Da eseguirsi su pavimentazione di nuova costruzione o esistente, con quantitativo di vernice minimo di 2,4 kg/mq. Sono compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata ed in genere tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da eseguirsi per lo spessore non inferiore a mm. 1,5	m ²	€ 29,71
78	NP04	Esecuzione segnaletica orizzontale in vernice di tipo bicomponente a freddo per linee da 12 a 15 cm.-a ml. Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso per linee di mezz'opera, laterali, di delimitazione carreggiata, formazione parcheggi ed altro, di tipo permanente, con colato plastico a freddo, a due componenti, a base di resine metacriliche, esente da solventi volatili, da realizzare su fondo bitumato, posto in opera con procedimento manuale, rifrangente di colore bianco, giallo, blu, rispondente alle specifiche del Capitolato speciale d'Appalto, copresa la fornitura della vernice e del relativo solvente nella quantità necessaria. Da eseguirsi su pavimentazione di nuova costruzione o esistente, con quantitativo di vernice minimo di 2,4 kg/mq. In linee da 12 a 15 cm. di larghezza. Sono compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata ed in genere tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da eseguirsi per lo spessore non inferiore a mm. 1,5	m	€ 3,10
79	Noli 01	motospazzatrice	h	€ 102,00
Il presente ELENCO PREZZI è composto da Nr. 79 Voci di prezzo.				

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
	INDICE	
03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a cald	1
03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata	1
06.04.027*.005	Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore	1
10.01.001.001	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non struttural	1
11.02.011.003	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a	1
12.01.017	Pittura epossidica e poliuretana. Pittura epossidica e poliuretana pigmentat	1
15.04.002*.029	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PV	1
15.07.006*.001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in	2
15.08.021*.002	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per pu	2
15.08.025*.001	Testa palo per pali dritti realizzati in acciaio zincato. Testa palo per pali d	2
15.08.026*.004	Palo conico dritto in acciaio zincato. Palo conico dritto in acciaio zincato a	2
15.08.031*.001	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafu	2
15.08.042*.001	Armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su testa palo con corpo e	2
18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito aut	2
18.01.016*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su sedi stradali bitumate.	2
18.07.007*.004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera d	3
18.09.003*.003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto	3
18.09.006*.001	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione strad	3
18.09.013*.002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norm	3
19.02.001*	Preparazione piano di posa dei rilevati con materiali da cava. Piano di posa dei	3
19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazi	3
19.03.005*.001	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese	3
19.03.006*	Demolizione integrale di strutture in c.a. Demolizione integrale di strutture in	3
19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezi	4
19.06.007*.002	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per ope	4
19.06.011*.002	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per	4
19.07.001	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme,	4
19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementat	4
19.13.004.002	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder	4
19.13.005.002	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bitumin	5
19.13.001*.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazion	5
19.13.011.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di st	5
19.13.008*	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bitumino	5
19.14.061	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici di cm 50x50x20. Fornitura e	5
19.15.001.001	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzon	6
19.15.001.003	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzon	6
19.15.001.004	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzon	6
19.15.003.001	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo	6
19.15.004	Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale. Rimozione meccanica di segnalet	6
19.15.006.001	Esecuzione di segnaletica orizzontale permanente in materiale preformato. Segnal	6
19.16.001.001	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di s	6
19.16.023	Fornitura in opera di paletto estraibile per chiusura by-pass. Fornitura in oper	6
19.16.033	Fornitura di occhi di gatto. Fornitura di occhi di gatto di dimensioni cm 15x15	6
19.17.001.003	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale t	7
19.17.002.001	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale cir	7
19.17.004.001	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura	7
19.17.004.002	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura	7
19.17.005.002	Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitu	7
19.17.009.005	Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura	7
19.17.021.001	Posa in opera di occhi di gatto in pvc e di defleco. Con formazione foro per l'i	7

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
	INDICE	
19.17.027.001	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verti	7
19.17.027.003	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno.	7
19.18.010	Rimozione di cordolo. Rimozione di cordolo in conglomerato bituminoso, compreso	8
19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato,	8
20.01.001.001	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da st	8
20.01.002.001	Stesa e modellazione di terreno agrario. Stesa e modellazione di terreno agrario	8
20.01.003.003	Aratura, vangatura e fresatura del terreno. Aratura, vangatura e fresatura del t	8
20.01.005.001	Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o	8
20.01.104.006	Arbusti sempreverdi tipo Buxus Pumilia Nanaa (Bosso). Arbusti sempreverdi tipo B	8
20.01.105.007	Arbusti sempreverdi tipo Buxus (Bosso) Rotundifolia e Sempervirens. Arbusti sem	8
20.01.108.002	Arbusti sempreverdi tipo Cotoneaster Damneri, Salicifolia Repens e simili. Arbust	9
21.02*	Sottofondazione stradale. Sottofondazione stradale in macerie inerti triturate,	9
28.02.001.007	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con bracci	9
28.03.016.001	Vibrofinitrice, riscaldamento a GPL; compreso consumi, carburanti, lubrificanti,	9
28.03.017.003	Rullo vibrante semovente, con trazione e vibrazione in entrambi i rulli; compres	9
28.03.045.003	Motocompressore con motore Diesel, supersilenziato a 100 dB(A), con pressione di	9
Man 001	Operaio di I livello	9
Man 002	Operaio di II livello	9
Man 003	Operaio di III livello	9
Mat 001	Cordolo in gomma vulcanizzata a profilo rettangolare o semicircolare per delimi	9
Mat 002	Materiale di consumo ed accessorio	9
Mat 003	conglomerato bituminoso colorato	9
Mat 004	emulsione bituminosa	10
Mat 005	colato plastico bicomponente	10
NP01	Fe PO di pavimentazione speciale in conglomerato bituminoso di colore rosso sp.	10
NP02	Fornitura e posa in opera di cordolo in gomma vulcanizzata a profilo rettangola	10
NP03	Esecuzione segnaletica orizzontale in vernice di tipo bicomponente a freddo-a m	10
NP04	Esecuzione segnaletica orizzontale in vernice di tipo bicomponente a freddo per	10
Noli 01	motospazzatrice	10