



comune di
PRATO

Servizio Mobilità e Infrastrutture

Progetto:

RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE SPAZI URBANI
Rimodulazione delle carreggiate per realizzare corridoi
per favorire il trasporto pubblico local e Lotto 1 - Piazza Mercatale

Fase:

Progetto esecutivo

Codice progetto:

PH292A3

Assessore all'Ambiente e alla Mobilità

Filippo Alessi

Dirigente del Servizio

Ing. Rossano Rocchi

R.U.P.

Geom. Gerarda Del Reno

Progettisti

Geom. Gerarda Del Reno
Arch. Alessandro Malvizzo

Arch. Francesca Cicognani
Geom. Fabio Bartolozzi

Collaboratori

Arch. Roberta Russo

Rilevatore

Geom. Massimo Falcini

Codice elaborato:

PHPE_D

Oggetto:

Elenco prezzi unitari

Scala:

Revisione:

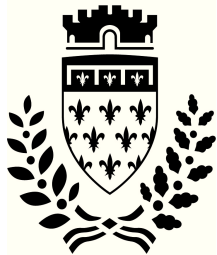
Rev. 00

Data:

21/12/2017

Cartella informatica:

Archivio progetti/PH292A3



ELENCO PREZZI

OGGETTO: PH292A3 Rimodulazione delle carreggiate per realizzare corridoi per favorire il trasporto pubblico locale e riqualificazione dell'area a verde ubicata sul lato est della Piazza Mercatale

COMMITTENTE: Servizio "Mobilità e Infrastrutture"

Prato, 21/12/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	Fornitura e posa di pavimentazione in pezzi sia dritti ch ... ali alle specifiche prestazionali richieste da capitolato. Fornitura e posa di pavimentazione in pezzi sia dritti che curvi,secondo disegni della DL, di spessore 8 cm, derivante dalla lavorazione di roccia arenaria denominata "Pietra Macigno", non geliva, secondo quanto previsto all'art. 8 del R.D. 16 novembre 1939, n. 2232 recante Norme per l'accettazione delle pietre naturali da costruzione; comunque rispondente alle prescrizioni di capitolato. I pezzi devono essere montati seguendo le indicazioni impartite della D.L. I pezzi devono risultare da lavorazioni eseguite secondo le norme dell'arte, a macchina o a mano, con faccia a vista fiammata. E' considerata la posa con letto di malta idoneo su massetto di cls compensato a parte, compresa formazione di baulature, pendenze, zanelle corriacqua, montato secondo i grafici di progetto, a spina reale a correre o a disegno, e comunque secondo le indicazioni della DD.LL., compresa stuccatura delle fughe con boiaccia di cemento e sabbia fine, ripulitura delle stesse e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; l'impresa dovra' avere particolare cura nella mescolanza dei vari colori della pietra in modo da ottenere una omogeneizzazione delle tonalita'. Le forniture dei materiali dovranno essere accompagnate dalle relative schede tecniche, e, su richiesta della D.L., dovranno essere fornite le attestazioni di laboratorio sulla rispondenza dei materiali alle specifiche prestazionali richieste da capitolato. euro (centoquindici/00)	m2	115,00
Nr. 2	Fornitura e posa di listello, derivante dalla lavorazione ... necessario per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. Fornitura e posa di listello, derivante dalla lavorazione di roccia arenaria denominata "Pietra Macigno", non geliva, secondo quanto previsto all'art. 8 del R.D. 16 novembre 1939, n. 2232 recante Norme per l'accettazione delle pietre naturali da costruzione; comunque rispondente alle prescrizioni di capitolato. La conformazione del listello è prevista con pezzi di spessore 8 cm altezza 10 cm e lunghezza 100 cm. I pezzi devono essere montati seguendo le indicazioni impartite della D.L. Compreso tagli, sfridi e quant'altro necessario per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 3	Realizzazione di intonaco eseguito a mano o a macchina, s ... utto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Realizzazione di intonaco eseguito a mano o a macchina, su pareti verticali esterne, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide. Compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere.lil tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (ventiotto/00)	m2	28,00
Nr. 4	Rimozione di intonaco esistente ammalorato su superficie ... rficie per una successiva intonacatura.Ogni onere incluso. Rimozione di intonaco esistente ammalorato su superficie verticale e predisposizione della superficie per una successiva intonacatura.Ogni onere incluso. euro (quindici/00)	m2	15,00
Nr. 5	Realizzazione di muratura eseguita con elementi in cls 30 ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Realizzazione di muratura eseguita con elementi in cls 30x20x40 cm, con idonea malta, per muro retto o curvilineo, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentanove/30)	m2	39,30
Nr. 6	Realizzazione di impermeabilizzazione mediante applicazio ... lici di alluminio. Stesa con due mani. Ogni onere incluso. Realizzazione di impermeabilizzazione mediante applicazione di pittura protettiva per impermeabilizzazioni bituminose a base di bitumi ossidati, resine selezionate e solventi, additivato con pigmenti metallici di alluminio. Stesa con due mani. Ogni onere incluso. euro (quattro/00)	m2	4,00
Nr. 7	Fornitura e posa di cimasa in pezzi sia dritti che curvi, ... ali alle specifiche prestazionali richieste da capitolato. Fornitura e posa di cimasa in pezzi sia dritti che curvi, di spessore 3/5 cm, derivante dalla lavorazione di roccia arenaria denominata "Pietra Macigno", non geliva, secondo quanto previsto all'art. 8 del R.D. 16 novembre 1939, n. 2232 recante Norme per l'accettazione delle pietre naturali da costruzione; comunque rispondente alle prescrizioni di capitolato. I pezzi devono avere un bordo stonato e gocciolatoio su entrambi i lati e devono essere montati seguendo le indicazioni impartite della D.L. I pezzi devono risultare da lavorazioni eseguite secondo le norme dell'arte, a macchina o a mano. Compresa la stuccatura delle fughe con boiaccia di cemento e sabbia fine, ripulitura delle stesse e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Le forniture dei materiali dovranno essere accompagnate dalle relative schede tecniche, e, su richiesta della D.L., dovranno essere fornite le attestazioni di laboratorio sulla rispondenza dei materiali alle specifiche prestazionali richieste da capitolato. euro (novantaotto/00)	m2	98,00
Nr. 8	Fornitura e posa in opera di panchina ad arco di circonfere ... e legno, zampe in metallo verniciato. Ogni onere incluso. Fornitura e posa in opera di panchina ad arco di circonferenza, come da diesgni architettonici allegati, in pietra di macigno, finitura spazzolata, spalliera in metallo verniciato e legno, zampe in metallo verniciato. Ogni onere incluso. euro (tremlacinquecento/00)	cadauno	3'500,00
Nr. 9	Fornitura e posa in opera di lamina metallica in corten s ... ro necessario a rendere l'opera finita ed a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di lamina metallica in corten sp. 4 mm, sagomata secondo disegno della DDLL, compreso tagli sfridi, irrigidimenti e quant'altro necessario a rendere l'opera finita ed a regola d'arte. euro (settanta/00)	m2	70,00
Nr. 10	Abbattimento e rimozione di albero d'alto fusto di qualsi ... e dalla D.L.fino alla distanza di 20 Km.Ogni onere incluso Abbattimento e rimozione di albero d'alto fusto di qualsiasi specie, eseg.con idonee attrezzature comprese relative radici e ceppaie. E' compreso l'allontanamento dei materiali di risulta alle pubbliche discariche o ad aree indicate dalla D.L.fino alla distanza di 20 Km.Ogni onere incluso euro (novanta/00)	cadauno	90,00
Nr. 11	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione de ... alla D.L. fino alla distanza di 20 km. Ogni onere incluso.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km. Ogni onere incluso. euro (tre/00)	m2	3,00
Nr. 13	Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato ... tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 e conformi alle NTC 2008. Classe di esposizione ambientale XC2 resistenza caratteristica C25/30 consistenza S3. Compreso il getto e la vibratura il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (centodieci/00)	m3	110,00
Nr. 14	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione ar ... o della superficie con idonei prodotti idrooleorepellenti. Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione architettonica eseguita mediante l'impiego calcestruzzo con Rck 25/30 fibrorinforzato con fibre sintetiche, ghiaia a vista, gettato in opera, spessore cm 8 cm. La pavimentazione viene posata previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato (da computarsi a parte) e successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Successiva posa in opera, che avverrà nei campi precedentemente predisposti. Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di disattivante di superficie, in ragione di 3 m2 /litro. Il prodotto, oltre ad agire da protettivo antievaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idrooleorepellenti. euro (settantadue/61)	m2	72,61
Nr. 15	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sci ... cantiere eseguito con mezzi meccanici. Ogni onere incluso. Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici. Ogni onere incluso. euro (tre/14)	m3	3,14
Nr. 16	Fornitura e posa in opera di cubetti di porfido del Trent ... grossa , intasati con sabbia cemento , bagnati e battuti. Fornitura e posa in opera di cubetti di porfido del Trentino pezz.4/6 piano naturale di cava, coste a spacco , colori eterogenei, posati su letto di sabbia grossa , intasati con sabbia cemento , bagnati e battuti. euro (centosei/20)	m2	106,20
Nr. 17	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC corrugato (con p ... tro di 35 mm per posa linea elettrica. Ogni onere incluso. Fornitura e posa in opera di tubo in PVC corrugato (con parete liscia interna) del diametro di 35 mm per posa linea elettrica. Ogni onere incluso. euro (due/29)	m	2,29
Nr. 18	Arrotondamento Arrotondamento euro (uno/00)		1,00
Nr. 19	Ripulitura area da materiali plastici e rifiuti non speciali. Ripulitura area da materiali plastici e rifiuti non speciali. euro (novantacinque/00)	ora	95,00
Nr. 20	Carico e trasporto in area indicata dalla D.L. di basamenti in cls. Carico e trasporto in area indicata dalla D.L. di basamenti in cls. euro (novantacinque/00)	ora	95,00
Nr. 21	Rimozione completa di corpo stradale - area indicata dalla D.L. Rimozione completa di corpo stradale di qualsiasi genere (marciapiede, aiuola, etc..), eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto, scarico e rullatura del materiale in area indicata dalla D.L. euro (sei/96)	mc	6,96
Nr. 22	Rimozione completa di corpo stradale - stoccaggio in cantiere. Rimozione completa di corpo stradale di qualsiasi genere (marciapiede, aiuola, etc..), eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche. euro (quattro/74)	mc	4,74
Nr. 23	Taglio di pavimentazione stradale. Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondità di 15 cm con sega diamantata. euro (due/30)	ml	2,30
Nr. 23	Scavo a sezione ristretta - stoccaggio in cantiere. Scavo a sezione ristretta, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (sei/28)	mc	6,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 006	FPO cordonato cls dritto 8x25x100 Fornitura e posa in opera di cordonato in cemento prefabbricato della sezione di cm 8x25x100 in pezzi dritti, compreso fondazione in cls rck 250, compreso la stuccatura dei giunti con idonea malta cementizia e la pulizia del cordolo nelle facce a vista. euro (venti/94)	ml	20,94
Nr. 25 007	FPO cordonato cls dritto 12x25x100 Fornitura e posa in opera di cordonato in cemento prefabbricato della sezione di cm 12x25x100 in pezzi dritti, compreso fondazione in cls rck 250, compreso la stuccatura dei giunti con idonea malta cementizia e la pulizia del cordolo nelle facce a vista. euro (ventidue/83)	ml	22,83
Nr. 26 008	FPO Fognatura PVC, DN 160, SN=4. Esecuzione di condotto di fognatura a sezione circolare del diametro esterno di mm. 125, realizzata con tubi in PVC rigido secondo UNI-EN 1401-1, in barre da 6 o 12 ml, SN=4 per carichi medi, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico UNI-EN 681-1 per scarichi non in pressione, rinfranco in sabbione compreso nel prezzo con spessore minimo di ricoprimento e rinfranco cm 15, compreso ogni onere per l'esecuzione degli allacciamenti, escluso scavo ma compreso rinterro ed ogni onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. euro (diciassette/39)	ml	17,39
Nr. 27 009	FPO Fognatura CLS, DN 400. Esecuzione di condotto di fognatura a sezione circolare del diametro esterno di mm. 400, realizzata con tubi in CLS vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea in cls C12/15 sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 Kg di cemento R325 rinfranco in sabbione fino all'estradosso del tubo. euro (cinquanta/85)	ml	50,85
Nr. 28 010	Rigenerazione a freddo della fondazione stradale fino profondità di cm. 20. Rigenerazione a freddo della fondazione stradale eseguita in sito mediante l'esecuzione delle seguenti fasi : - spargimento di uno strato di cemento tipo 325 R del tipo II dosato a 150 Kg/mc; - fresatura della superficie trattata con cemento fino alla profondità di cm. 20, additivando il rilevato con una ulteriore aggiunta di emulsione bituminosa composta da bitume modificato dosata al 3% ; - stesa del materiale fresato e trattato con idonea macchina finitrice, livellazione, sagomatura e sistemazione delle pendenze trasversali all'asse stradale come da progetto; - rullatura del materiale per una perfetta compattazione. Contabilizzazione a mq. di superficie effettivamente stabilizzata con misurazione in loco. euro (quattordici/21)	mq	14,21
Nr. 29 011	FPO pozzetto in cls e caditoia in ghisa 30x750 mm Fornitura e posa in opera di pozzetto e caditoia stradale per raccolta delle acque piovane, completa di pozzetto sifonato prefabbricato, delle dimensioni di cm. 40x40x60, rinfiacato in calcestruzzo, e griglia in ghisa, compreso fognolo di allacciamento alla fognatura in PVC rigido, compreso scavo per l'insediamento, i raccordi, pezzi speciali, ecc. euro (centocinquanta/11)	cadauno	150,11
Nr. 30 013	Verniciatura pali illuminazione esistenti mediante autogru con cestello. Verniciatura pali illuminazione esistenti mediante autogru con cestello. euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 31 014	FPO Tessuto non tessuto FPO Tessuto non tessuto euro (uno/53)	mq	1,53
Nr. 32 015	Strato di collegamento (binder) Strato di collegamento (binder) formato con conglomerato bituminoso del tipo semichiuso, ottenuto con materiali litoidi idonei, della pezzatura variabile 0/20 mm, e con percentuale del 4-5% di bitume, in opera a caldo, con apposita macchina stendi-finitrice, compresa la successiva rullatura e compattazione per strati non superiori ai 12 cm (rullo statico da 12-14 t e rullo tandem da 6-8 t), la pulizia del piano di posa e la spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.5 Kg/m2. euro (centosessantaotto/48)	mc	168,48
Nr. 33 016	Tappeto di usura 0/10 mm Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.50 kq/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da t 12- 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8. euro (duecentocinque/04)	mc	205,04
Nr. 34 017	Segnaletica orizzontale Segnaletica orizzontale euro (zero/80)	ml	0,80
Nr. 35 018	FPO segnaletica verticale, composta da cartelli in classe 2, palo di sostegno e fondazione. FPO segnaletica verticale, composta da cartelli in classe 2, palo di sostegno e fondazione. euro (novanta/00)	cadauno	90,00
Nr. 36 019	Fornitura di inerte stabilizzato con metriali di recupero ... i pezzatura 0/15 per intasamento della fondazione stradale Fornitura di inerte stabilizzato con metriali di recupero da demolizione edile o stradale opportunamente selezionati e controllati di pezzatura 0/15 per intasamento della fondazione stradale euro (ventisei/50)	mc	26,50
Nr. 37 M.01	Operaio IV livello Operaio IV livello		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trentatre/10)	ora	33,10
Nr. 38 M.02	Operaio specializzato Operaio specializzato euro (trentauno/40)	ora	31,40
Nr. 39 M.03	Operaio qualificato Operaio qualificato euro (ventinove/20)	ora	29,20
Nr. 40 N.02	Autocarro ribaltabile con portata 12,00 t - conducente e consumi compresi (nolo a caldo) Autocarro con pianale ribaltabile e portata utile di 12,00 t, compreso il conducente e l'onere dei consumi. euro (sessantaotto/50)	ora	68,50
Nr. 41 N.05	MINIESCAVATORE a cingoli - conducente e consumi compresi (nolo a caldo) Miniescavatore con massa fino a 1.5 t, con attrezzatura frontale o rovescia in assetto operativo; sono compresi l'operatore e l'onere dei consumi. euro (quarantauno/40)	ora	41,40
Nr. 42 N.08	MARTELLLO DEMOLITORE - operatore e consumi compresi (nolo a caldo) Motocompressore con motore a scoppio, silenziato, con martello demolitore o perforatore e tubazioni di raccordo, della capacità di 4500 l; è compreso l'operatore e l'onere dei consumi. euro (quaranta/50)	ora	40,50
Nr. 43 OC-1.010	Scavo a larga sezione obbligata o di sbancamento, eseguit ... diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). Scavo a larga sezione obbligata o di sbancamento, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di trovanti rocciosi, di relitti in muratura e di conglomerato cementizio, fino alle dimensioni di 0,50 m3; compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla Direzione dei lavori, situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). euro (nove/00)	m3	9,00
Nr. 44 OC-1.020	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito co ... diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di trovanti rocciosi, di relitti in muratura o in conglomerato cementizio, fino alle dimensioni di 0,50 m3; sono comprese le eventuali sbadacchiature, il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla Direzione dei lavori, situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). euro (dodici/70)	m3	12,70
Nr. 45 OC-1.040	Riempimento scavi con stabilizzato Riempimento di scavi con materiale stabilizzato di cava, di pezzatura adeguata, compresa fornitura del materiale, stesa, rullatura e compattazione a strati non superiori a cm.30, innaffiatura e quanto altro occorrente per raggiungere il grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata. euro (trentauno/40)	m3	31,40
Nr. 46 OC-1.070	DEMOLIZIONE marciapiede esistente Demolizione marciapiede esistente, compresa la rimozione della pavimentazione sia in conglomerato bituminoso che in mattonelle di cemento o altro materiale, eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, la demolizione del massetto in cls e del sottofondo; compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla D.L., poste a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). euro (nove/80)	m2	9,80
Nr. 47 OC-1.080	RIMOZIONE di lista/cordonato o zanella Rimozione di sola lista o cordonato o di zanella, in pietra, in porfido, in cls o qualsiasi altro materiale, di qualsiasi larghezza, eseguita con mezzi meccanici ed a mano, compresa la demolizione della sottostante fondazione in cls, l'eventuale taglio dell'asfalto. E' inoltre compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla D.L. poste a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati), ovvero, l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere. euro (sei/20)	m	6,20
Nr. 48 OC-1.120	TAGLIO ASFALTO Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. euro (due/01)	m	2,01
Nr. 49 OC-1.130	FRESATURA pavimentazione fino a cm. 3 Fresatura superficiale, fino alla profondità di 3 cm, della pavimentazione stradale bitumata, eseguita con apposita macchina operatrice con fresa a freddo, e successiva pulizia del piano fresato con spazzatrice meccanica. Si intende compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate od in aree indicate dalla D.L., situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). euro (uno/55)	m2	1,55
Nr. 50 OC-1.150	Fresatura della pavimentazione stradale bitumata, per ogn ... diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). Fresatura della pavimentazione stradale bitumata, per ogni centimetro in più oltre i 3 cm di profondità, eseguita con apposita macchina operatrice con fresa a freddo, e successiva pulizia del piano fresato con spazzatrice meccanica. Si intende compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate od in aree indicate dalla D.L., situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). euro (zero/42)	cmxm2	0,42
Nr. 51 OC-2.060	Massetto in calcestruzzo cementizio per marciapiede reali ... ccorrente allo scarico del conglomerato. Spessore di cm 12 Massetto in calcestruzzo cementizio per marciapiede realizzato con cls Rck 20 N/mm2 con inerti pezzatura mm 10/30, compreso l'onere per il getto, la stesa secondo le quote e la pendenza di progetto, le armature di sponda e quanto altro necessario per consegnare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Si intende compreso nel prezzo l'eventuale uso di autobetoniera per il tempo effettivamente occorrente allo scarico del conglomerato. Spessore di cm 12 euro (quattordici/10)	m2	14,10
Nr. 52 OC-2.080	Cordonato in granito sez. 15x25 cm Fornitura e posa in opera di cordonato in granito della sezione di 15x25 cm, in pezzi sia diritti sia curvi, estrazione a spacco di cava, lavorato alla punta media sulle parti in vista e con relativo spigolo smussato, da porre in opera previa accettazione del materiale da parte della D.L. Si considera compreso lo scavo di alloggiamento, la trave di fondazione in conglomerato di cemento Rck 15, l'onere per la realizzazione di passi pedonali o carrabili, la stuccatura dei giunti con malta cementizia, dosata a 450 Kg di cemento R 32,5 per metro cubo di sabbia, la pulitura finale, il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, con i relativi oneri che ne conseguono, e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantadue/00)	m	42,00
Nr. 53 OC-2.180	Zanella in lastre di porfido largh. 20 cm, spess. 3/5 cm. Fornitura e posa in opera di zanella in lastre di porfido regolari, tagliate a scalpello al piano di cava, dello spessore di cm 3/5 e della larghezza di cm 20 ad una pendenza o di cm 40 a due pendenze, compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in calcestruzzo di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia. euro (centoventitre/70)	m2	123,70
Nr. 54 OC-2.260	COLLEGAMENTO in conglomerato bituminoso BINDER 0/20 mm - spessore strato 4 cm. Risagomatura o strato di collegamento stradale e raccordi in conglomerato bituminoso del tipo semichiuso (binder) della pezzatura di 0/20 mm, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,500 Kg/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8, dello spessore a compattazione avvenuta di cm 4. euro (sette/76)	m2	7,76
Nr. 55 OC-2.270	Variatione prezzo della risagomatura (0/20) per ogni centimetro in più o in meno. Variatione al prezzo della voce: "Risagomatura o strato di collegamento stradale e raccordi in conglomerato bituminoso del tipo semichiuso (binder) della pezzatura di 0/20 mm, ... dello spessore di 4 cm ", per ogni centimetro in più o in meno rispetto al detto spessore finito. euro (uno/66)	m2xcm	1,66
Nr. 56 OC-2.280	TAPPETO di usura in conglomerato bituminoso 0/10 mm. strato finito 3 cm. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10, e dello spessore finito di 3 cm, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,500 Kg/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da 12 t, integrato con rullo tandem da 6 - 8 t. euro (sette/06)	m2	7,06
Nr. 57 OC-2.290	Variatione al prezzo del tappeto (0/10) per ogni centimetro in più. Variatione al prezzo della voce: "Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10 dello spessore di cm 3, ... rullatura con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8", per ogni centimetro in più al detto spessore finito. euro (uno/94)	m2xcm	1,94
Nr. 58 OC-2.430	Massetto pavim. pietra Rck 20. Realizzazione di massetto in calcestruzzo cementizio per sottofondo pavimentazione in pietra, dello spessore secondo i grafici di progetto, realizzato con cls Rck 20 con inerti pezzatura mm 10/30, compreso l'onere per il getto, la stesa secondo le quote e la pendenza di progetto, la realizzazione di giunti di dilatazione e quanto altro necessario. euro (centodiciotto/00)	m3	118,00
Nr. 59 OC-3.010	Griglia in ghisa sferoidale - luce netta di passaggio 375x220 mm - classe C250 Fornitura e posa in opera di griglia concava per caditoia stradale in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, prodotta conformemente alla UNI EN 124, in stabilimento ufficialmente certificato ISO 9001, classe di portata C250 (carico di rottura > 250 KN = 25 t), provvista di marcature d'obbligo; murata con malta cementizia su supporto perimetrale in cls Rck 20, sez. minima 20x20 cm (compreso nel prezzo). Griglia concava con telaio con luce netta di passaggio di 375x220 mm, dimensioni esterne mm 520x320, bordo continuo e sagomato ad alette per migliorare la presa nella malta cementizia, altezza 50 mm (peso circa 18 Kg). euro (settantauno/50)	cad.	71,50
Nr. 60 OC-3.120	Tubazione PVC diam. mm 60/200, posa e rinfianco in cls Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc serie pesante serie SN8, esclusi scavo e rinterrati, ma compreso rinfianco in cls Rck 15 spessore minimo cm. 15, compensato a mm di diametro per ogni metro di lunghezza; per diametri da 60 a 200 mm. euro (zero/21)	mmxm	0,21
Nr. 61 OC-3.150	Allacciamento fogna con tubazione diam. 125 mm in PVC Esecuzione di allacciamento alla fognatura stradale, mediante fornitura e posa in opera di tubo in PVC serie pesante, SN8, del diametro esterno mm. 125, in barre da ml. 3,00 con giunto a bicchiere ed anello di tenuta in gomma, compreso lo scavo e il trasporto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	in discarica autorizzata del materiale di risulta (con gli oneri che ne conseguono), la demolizione del condotto di fognatura per l'innesto del fognolo, il ripristino, la platea e il rinfiacco in cls Rck 15 spessore minimo cm. 15, il rifacimento della struttura stradale (escluso il tappeto bituminoso); sono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentatre/30)	m	33,30
Nr. 62 OC-3.160	Allacciamento fogna con tubazione diam.160 mm in PVC Esecuzione di allacciamento alla fognatura stradale, mediante fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 160 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8; compreso il taglio della pavimentazione stradale, lo scavo e trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta (con gli oneri che ne conseguono), la demolizione del condotto di fognatura per l'innesto al fognolo e il ripristino, la platea e il rinfiacco in cls Rck 150 dello spessore minimo di 15 cm, il rinterro con misto granulometrico per fondazione stradale e, la realizzazione dello strato di base in conglomerato bituminoso 0/32 mm dello spessore minimo di 10 cm. Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantasei/70)	m	56,70
Nr. 63 OC-3.220	POZZETTO POLIETILENE 80 I Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene di forma cilindrica o tronco piramidale, con sifone ispezionabile, per cadutaia stradale, dim. min. 40x40x50 cm (80l), completo di raccordo per l'applicazione della griglia delle dim. 320x210 mm, di predisposizione per lo scarico diam. 160 mm e di tappo per l'ispezione del tubo di uscita. E' compreso l'onere dello scavo e delle demolizioni, della formazione della platea e del rinfiacco in calcestruzzo cementizio Rck 20 dello spessore non inferiore a 20 cm, nonché dell'eventuale rinterro. euro (settantanove/00)	n	79,00
Nr. 64 OC-4.010	Segnaletica orizzontale strisce cm 15 Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inalterata per almeno dodici mesi per compattezza,visibilità e rifrangenza; compreso l'onere per un perfetto tracciamento e per la pulizia della carreggiata, nonché ogni onere per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa: per strisce continue e/o discontinue di larghezza di cm 15. euro (zero/60)	m	0,60
Nr. 65 OC-4.050	Segnaletica orizzontale stallo di sosta Realizzazione di stalli sosta autovetture disposti in qualsiasi modo, eseguiti mediante la realizzazione di strisce orizzontali di qualsiasi colore dello spessore di cm 15 con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inalterata per almeno dodici mesi per compattezza, visibilità e rifrangenza; compreso l'onere per un perfetto tracciamento e per la pulizia della carreggiata, nonché ogni onere per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa euro (otto/50)	cad.	8,50
Nr. 66 OC-4.060	Segnaletica orizzontale figura invalido in elastoplastico Formazione di segnaletica orizzontale in elastoplastico, figura di invalido euro (sessantaquattro/60)	cad.	64,60
Nr. 67 OC-4.070	Rimozione completa di cartello stradale Rimozione di segnale stradale verticale compreso il sostegno,l'eventuale ripristino della pavimentazione stradale, il trasporto presso il magazzino del cantiere stradale della Stazione appaltante del materiale riutilizzabile, ovvero lo smaltimento in discarica autorizzata (compreso gli oneri che ne conseguono). euro (tredici/20)	cad.	13,20
Nr. 68 OC-4.080	Sostegno verticale per cartelli Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare per segnaletica stradale verticale, di qualunque lunghezza in acciaio zincato a caldo del diametro mm. 60, compresa eventuale demolizione della pavimentazione stradale, scavo, realizzazione di plinto in cls, e ripristino della pavimentazione stradale, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte euro (sessantadue/00)	cad.	62,00
Nr. 69 OC-4.090	SEGNALI stradali VERTICALI Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale di qualsiasi diametro o dimensione, costituita da segnali di divieto, pericolo, preavviso o di prescrizione, aventi forme circolari, triangolari, romboidali od ottagonali, conformi per tipo e dimensioni al Regolamento d'esecuzione del C.d.S., con supporto in lamiera d'alluminio 25/10, con bordo rinforzato, ricoperti interamente con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa, completi di attacchi, staffe e bulloneria per il fissaggio, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte euro (cinquantauno/60)	cad.	51,60
Nr. 70 OC-4.150	TRANSENNE PARAPEDONALI Fornitura e posa in opera di transenne parapetonali di protezione, in ferro tubolare verniciato a fuoco del diametro di 60 mm, in elementi largh. 120 cm ed altezza 110 cm, a disegno come indicato dalla D.L., conformi alle vigenti normative in materia di sicurezza; compreso nastro catarifrangente e ogni onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. La posa dovrà avvenire unicamente praticando i fori sulle pavimentazioni con tazza circolare e utilizzando malte a pronta presa rapida, tipo SiKaRapid o altro prodotto equivalente; in casi particolari la D.L. potrà autorizzare sistemi di posa differenti. euro (settantaquattro/00)	cad.	74,00
Nr. 71 OC-6.010	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale scervo da s ... onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di terreno vegetale scervo da sostanze organiche e radici, compreso spandimento, livellamento meccanico o manuale, compreso ogni onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (ventitre/75)	m3	23,75
Nr. 72 OC-6.020	Semina per formazione di prato stabile Formazione di prato stabile di graminacee consistente in pulizia dagli infestanti del terreno, lavorazione preliminare, concimazione di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 73 OC-6.040	<p>fondo, livellamento meccanico o manuale, semina con miscuglio, copertura e rullatura, compreso l'onere per l'esecuzione dell'innaffiamento fino al completo attecchimento del miscuglio stesso, compreso ogni onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte euro (due/60)</p>	m2	2,60
Nr. 74 OC-6.070	<p>Provvista e collocamento a dimora di piante d'alto fusto ... anta, compresa la manutenzione ed innaffiatura di impianto Provvista e collocamento a dimora di piante d'alto fusto tipo Quercus ilex, in zolla, provenienti da vivaio, in ottime condizioni vegetative, a sviluppo regolare, esente da lesioni, malformazioni, malattie fisiologiche, infezioni ed infestazioni, aventi circonferenza 18-20 cm oppure 20-25 cm, compreso tutoraggio con pali in legno per garantire la stabilità della pianta, compresa la manutenzione ed innaffiatura di impianto euro (centosettantacinque/00)</p>	cad.	175,00
Nr. 75 PI.01	<p>Impianto di irrigazione Realizzazione di impianto di innaffiamento a goccia lungo le aiuole e spartitraffico, eseguito mediante fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene PN 10 del diametro di 1", dalle derivazioni dell'acquedotto ai tubi gocciolanti, e da tubi gocciolanti da cm 1,6 con gocciolatoi coestrusi da 4 lt/h ad ogni cm 30. I tubi gocciolanti saranno posati "a correre" all'interno delle aiuole in modo da formare un anello chiuso sulla tubazione di alimentazione in polietilene. I micro tubi saranno innestati sulla condotta principale per mezzo di appositi giunti in materiale plastico a pressione; sui micro tubi verranno inseriti gli apparati spruzzatori, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (quattro/20)</p>	m	4,20
Nr. 76 PI.02	<p>Canalizzazione interrata tubo pvc corrugato 125 mm (fuori sede carreggiata) Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica , compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di cm 60 dal piano viario, mediante la posa di tubo in PVC corrugato (con parete liscia interna) del diametro di mm 125, completo di giunti e raccordi ricurvi e predisposto per l'inserimento dei cavi con un filo guida, posto su letto di sabbia dello spessore di cm 15 e ricoperto da identico strato, sormontato da nastro in polietilene con la scritta "Attenzione cavi", compreso il reinterro con misto granulometrico di cava della pezzatura di mm 0/50, opportunamente rullato e compattato. euro (tredici/00)</p>	m	13,00
Nr. 77 PI.03	<p>Canalizzazione tubo pvc corrugato mm 125 (su sede carreggiata) Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica in sede stradale, compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di cm 60 dal piano viario, il taglio, la demolizione ed il ripristino della pavimentazione sia in conglomerato bituminoso che in cls, la fornitura e posa di tubo in PVC corrugato (con parete liscia interna) del diametro di 125 mm, completo di giunti e raccordi ricurvi e predisposto per l'inserimento dei cavi con un filo guida, posto su letto di sabbia dello spessore di cm 15 e ricoperto da identico strato, sormontato da nastro in polietilene con la scritta "Attenzione cavi". Si considera compreso il reinterro con misto granulometrico di cava della pezzatura di 0/50 mm corretto mediante l'aggiunta di cemento tipo 325 in ragione di 80 Kg/m3, opportunamente rullato e compattato, lo smaltimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta, a qualunque distanza situate, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati); il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantacinque/00)</p>	m	45,00
Nr. 78 PI.04	<p>Pozzetto di derivazione P.I., compreso di botola in ghisa lamellare. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni utili di 40x40x65 cm, completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, a norma UNI EN 124, con coperchio con piano d'usura antisdrucchiolevole, predisposto per il raccordo elettrico con il palo di illuminazione; compreso l'onere dello scavo, della formazione della platea, del rinfianco e del reinterro, il trasporto del materiale di risulta nelle discariche autorizzate, a qualunque distanza situate, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati), e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (centodieci/00)</p>	cad.	110,00
Nr. 78 PI.04	<p>Plinto in cls per palo illuminazione pubblica Realizzazione di plinto di fondazione per pali pubblica illuminazione, in cls Rck 20 delle dimensioni cm. 100x100x120 predisposto per l'installazione del palo mediante foro al centro del diametro cm. 25 e per i collegamenti al pozzetto, compreso lo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centocinquantacinque/00)</p>	cad.	155,00
	<p>Prato, 21/12/2017</p>		
	<p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p>----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>		